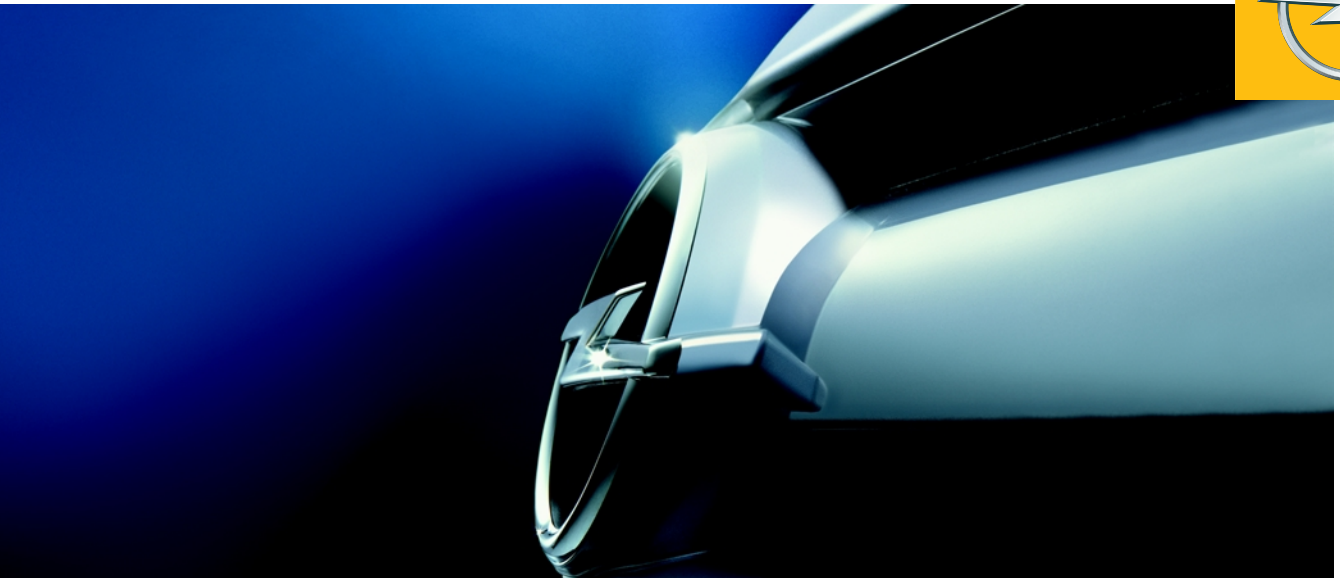
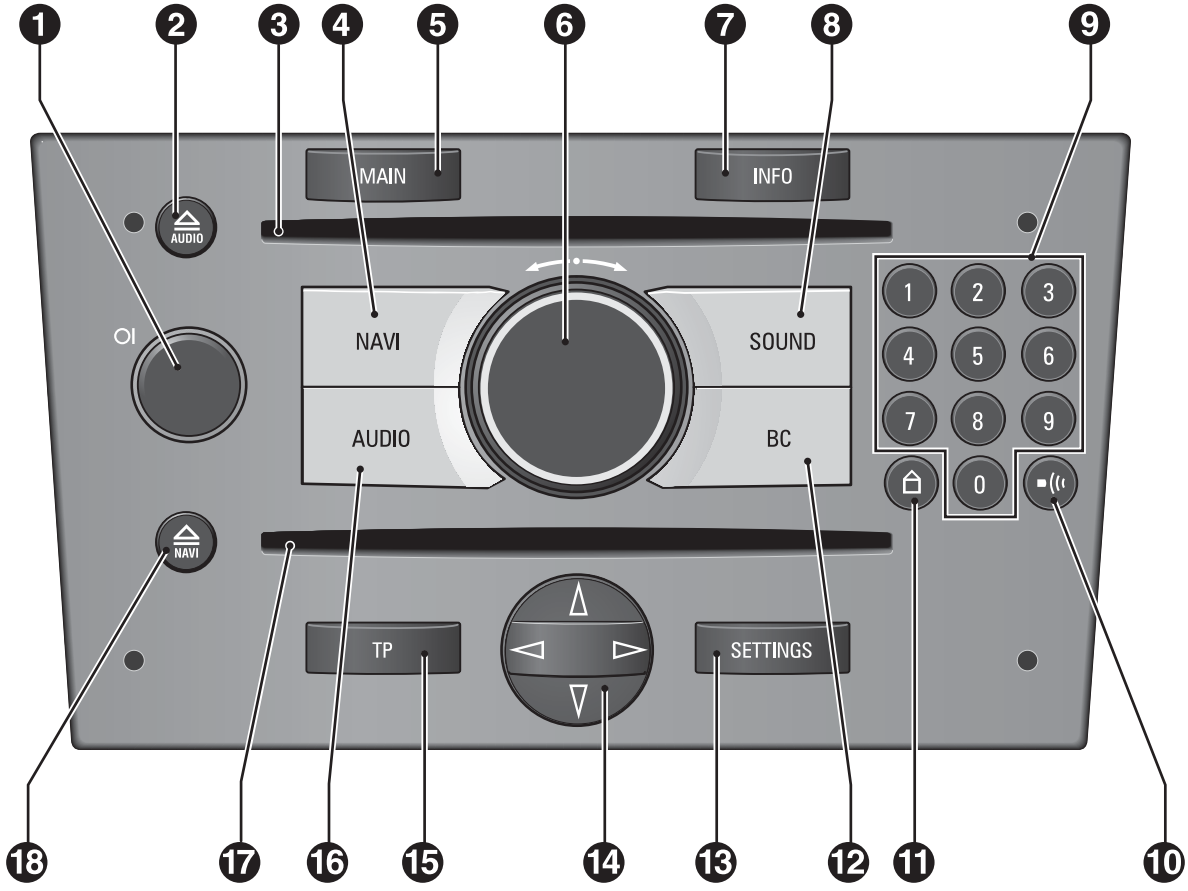
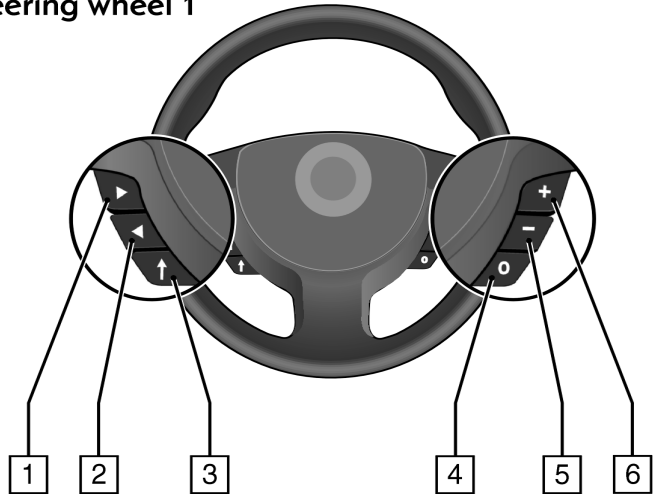
OPEL CD 70 NAVI



Infotainment System


1
2
3
4
5
6
7
8
9
MAIN
INFO
AUDIO
NAVI
SOUND
AUDIO
BC
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
NAVI
TP
SETTINGS
18
17
16
15
14
13
12
11
10

Lenkrad 1
Steering wheel 1



Lenkrad 2
Steering wheel 2

Deutsch

Allgemeine Information 6
Kurzübersicht 8
Bedienung 10
Radio 17
CD-/MP3-Spieler 25
Klangeinstellungen 28
Navigation 30
Info-Menü 48
Einstellungen 51
Fehlersuche 57
Allgemeine Hinweise 59
Glossar 62
Stichwortverzeichnis 64
Menüanzeigen 66

English

General information 68
Brief overview 70
Operation 72
Radio 79
CD/MP3 player 87
Sound settings 90
Navigation 92
Info menu 110
Settings 113
Troubleshooting 119
General information 121
Glossary 124
Index 126
Display menus 128

Allgemeine Information

Das CD 70 NAVI bietet Ihnen In Car Infotainment auf dem neuesten Stand der Technik.

Genießen Sie dank des leistungsfähigen Doppel-Tuners ungestörten Radioempfang. Mit RDS-TMC sind Sie außerdem immer über die aktuelle Verkehrssituation auf dem Laufenden. Unbemerkt legt der Doppel-Tuner eine Liste der aktuell empfangbaren Sender an. So können Sie ohne lästiges Suchen schnell auf die Sender der momentanen „Senderlandschaft“ zugreifen.

Der integrierte CD-Spieler unterhält Sie sowohl mit Audio- als auch mit MP3-CDs.

Der Digitale Sound-Prozessor bietet Ihnen fünf voreingestellte Klangfarben zur Klangoptimierung (vier für Musik und eine für Sprache).

Das Navigationssystem mit dynamischer Routenplanung führt Sie sicher ans Ziel, und umfährt auf Wunsch automatisch Staus oder andere Verkehrsbehinderungen.

Ein durchdachtes Design der Bedienungselemente, übersichtliche Menüs auf dem großen Grafikdisplay und ein großer Multifunktionsknopf ermöglichen Ihnen eine einfache und intuitive Bedienung.

Über die Lenkradfernbedienung ✻ bedienen Sie Ihr Infotainment System, ohne die Hände vom Lenkrad nehmen zu müssen.

Allgemeine Hinweise zu dieser Bedienungsanleitung

Damit Sie schnell einen Überblick über die vielfältigen Funktionen des Gerätes haben, finden Sie im Kapitel „Kurzübersicht“ in Verbindung mit der jeweiligen Umschlagseite eine Übersicht über alle Bedienelemente.

Eine Beschreibung der grundlegenden Bedienschritte des Infotainment Systems finden Sie im Kapitel „Bedienung“.

Detaillierte Funktionsbeschreibungen zu Ihrem Infotainment System finden Sie in den Kapiteln „Radio“, „CD-/MP3-Spieler“, „Navigation“ und „Einstellungen“.

Wenn Sie ein bestimmtes Thema suchen, hilft Ihnen das Stichwortverzeichnis am Ende der Anleitung schnell weiter.

Ein Verzeichnis der Menüanzeigen hilft Ihnen bei Anzeigen auf dem Display.

Sollte Ihr Infotainment System einmal nicht so funktionieren, wie Sie es erwarten, lesen Sie zunächst in den Kapiteln „Fehlersuche“ und „Allgemeine Hinweise“ nach. Oft lässt sich so ein vermeintlicher Fehler schnell beheben.

Die folgenden Symbole erleichtern Ihnen das Lesen der Bedienungsanleitung:

☞ Eine Hand vor dem Text fordert Sie auf, etwas zu tun.

✔ Ein Haken vor dem Text stellt die Reaktion des Gerätes dar.

● Ein Punkt vor dem Text gibt Ihnen zusätzliche Hinweise zum Thema.

– Ein Strich vor dem Text kennzeichnet eine Aufzählung.

⚠ Ein Sicherheits- bzw. Warnhinweis enthält wichtige Informationen zur sicheren Benutzung Ihres Infotainment Systems. Bei Nichtbeachtung dieses Hinweises kann Gefahr für Sachschäden oder Schäden an Leib und Leben entstehen. Bitte beachten Sie daher diese Hinweise besonders sorgfältig

✻ Ein Stern kennzeichnet Ausstattungen, die nicht in allen Fahrzeugen enthalten sind (Modellvarianten, Ländervarianten, Sonderausstattungen).

► Ein Pfeil zeigt an, dass das aktuelle Thema auf der folgenden Seite weitergeführt wird.

Darstellung der Displayanzeigen

Je nach Ausstattungsvariante ist Ihr Fahrzeug mit dem Graphic Info Display oder mit dem Color Info Display ✻ ausgestattet.

Beide Displays zeigen auch die Daten des Bordcomputers ✻, der Check Control ✻ und der Klimatisierungsautomatik ✻ an. Diese Funktionen sind in der Fahrzeugbetriebsanleitung beschrieben.

Daher können die Anzeigen auf dem Display von den Bildern in dieser Bedienungsanleitung abweichen.

Einige Menüanzeigen hängen von anderen Einstellungen des Gerätes und des Fahrzeuges ab. Bei einigen Bildern können deshalb auch Menüanzeigen dargestellt werden, die auf dem Display in Ihrem Fahrzeug nicht angezeigt werden.

Wichtige Hinweise zur Bedienung und Verkehrssicherheit

⚠ Die Benutzung des Navigationssystems entbindet den Fahrer nicht von seiner Eigenverantwortung für ein richtiges und umsichtiges Verhalten im Straßenverkehr. Die jeweils geltenden Verkehrsregeln sind immer zu beachten.
Benutzen Sie Ihr Infotainment System so, dass Sie Ihr Fahrzeug immer sicher steuern können. Im Zweifelsfall halten Sie an und bedienen das Infotainment System bei stehendem Fahrzeug.

⚠ Eingaben (z. B. von Adressen) nur bei stehendem Fahrzeug vornehmen.

⚠ Sollte ein Zielführungshinweis den Verkehrsregeln widersprechen, so gelten immer die Verkehrsregeln.

⚠ In bestimmten Gebieten sind Einbahnstraßen, Abbiegeverbote und Einfahrverbote (z.B. von Fußgängerzonen) nicht erfasst. In solchen Gebieten gibt das Infotainment System einen Warnhinweis, den Sie bestätigen müssen. Achten Sie hier besonders auf Einbahnstraßen, Abbiege- und Einfahrverbote.

Diebstahlschutz

Das Infotainment System ist mit einem elektronischen Sicherheitssystem zum Diebstahlschutz ausgestattet. Das System funktioniert ausschließlich in Ihrem Fahrzeug, ist also für einen Dieb wertlos.

Kurzübersicht

Die Abbildungen zu dieser Kurzübersicht finden Sie in der vorderen Umschlagseite.

Bedienelemente

❶ O| Kurz drücken: Ein- und Ausschalten
Lang drücken: Stummschaltung ein-/aus
Drehen: Lautstärkeeinstellung

❷ ⏏ AUDIO CD-Auswurf Audio-/MP3-CD

❸ – Einschub für Audio-/MP3-CD

❹ **NAVI** Navigationsmenü

❺ **MAIN** Hauptanzeige aufrufen

❻ ← → Multifunktionsknopf
Drehen: Auswahl von Menüpunkten und Befehlen
Drücken: Bestätigen einer Auswahl (OK)

❼ **INFO** Infomenü

❽ **SOUND** Klangmenü

❾ **0 … 9** Zifferntasten

❿ ▪((Navigationshinweis wiederholen

⓫ ⌂ Heimadresse aufrufen

⓬ **BC** Bordcomputer ✻ [1)]

⓭ **SETTINGS** Einstellungsmenü, abhängig vom gewählten Funktionsbereich

⓮ ⊕ Kreuzwippe

⓯ **TP** Verkehrsfunk

⓰ **AUDIO** Umschalten auf Radio- bzw. CD-Menü

⓱ – Einschub für Navigations-CD

⓲ ⏏ NAVI CD-Auswurf Navigations-CD

Lenkradfernbedienung ✻

Je nach Fahrzeugtyp werden zwei unterschiedliche Lenkradfernbedienungen verbaut.

Lenkrad 1:

1	►	Cursor rechts oder aufwärts
2	◄	Cursor links oder abwärts
3	↑	Auswahl bestätigen
4	O	Umschalten zwischen Radio- und CD-Wiedergabe
5	–	Lautstärke verringern
6	+	Lautstärke erhöhen

Lenkrad 2:

1 ← • → Drehen: Cursor bewegen
Drücken: Auswahl bestätigen

2 Radio: Wechsel der Stationstaste
CD: CD-Neustart
MP3: Nächstes Album

3 Umschalten zwischen Radio- und CD-Wiedergabe

4 Radio: Suchlauf abwärts
CD/MP3: Titelsprung rückwärts

5 Radio: Suchlauf aufwärts
CD/MP3: Titelsprung vorwärts

6 Lautstärke einstellen

[1)] Siehe Fahrzeug-Betriebsanleitung

Anzeigen auf dem Display

Das Graphic Info Display bzw. das Color Info Display ✻ zeigt die Informationen des Radios, des CD-Spielers und des Navigationssystems an.

Die Anzeigen des Bordcomputers ✻, der Klimatisierungsautomatik ✻, der Check-Control ✻ sowie von Datum, Uhrzeit und Außentemperatur werden in der Fahrzeug-Betriebsanleitung beschrieben.

Der Kontrast des Displays kann im Menü „System-Einstellungen“ eingestellt werden, siehe Seite 51 und Fahrzeug-Betriebsanleitung.

Symbole in der Hauptanzeige

Nach dem Einschalten des Infotainment Systems können abhängig von der eingestellten Funktionseinheit (Audio, Navigation, Bordcomputer ✻) zahlreiche Symbole angezeigt werden. Die Symbole haben folgende Bedeutung:

Funktionsbereich Audio

AM Wellenbereich AM ist eingestellt.

FM Wellenbereich FM ist eingestellt.

AS FM- oder AM-Autostore-Ebene ist eingestellt.

[ ] Verkehrsfunk ist aktiviert, es wird jedoch kein Verkehrsfunksender empfangen.

TP Der eingestellte Sender strahlt Verkehrsfunkdurchsagen aus.

[TP] Verkehrsfunk ist aktiviert, Verkehrsfunkdurchsagen werden durchgeschaltet.

TMC Es werden RDS-TMC-Verkehrsinformationen empfangen.

REG Die Regionalisierung ist aktiviert.

CD in Eine Audio-/MP3-CD befindet sich im oberen CD-Einschub.

MP3 Die eingelegte CD enthält MP3-Dateien.

Funktionsbereich Navigation

Routenart „Schnellste Route“ ist gewählt.

Routenart „Kürzeste Route“ ist gewählt.

Routenart „Autobahn“ ist gewählt.

Routenart „Nebenstraßen“ ist gewählt.

Routenart „Keine Maut“ ist aktiviert.

Die dynamische Zielführung ist aktiviert.

Kein oder nicht ausreichender GPS-Empfang (z. B. unter Brücken, im Wald oder zwischen hohen Gebäuden).

Die akustischen Zielführungshinweise sind deaktiviert.

Funktionsbereich Bordcomputer

Die Symbole des Bordcomputers werden in der Fahrzeug-Betriebsanleitung beschrieben.

Bedienung

Die umfangreichen Funktionen des Infotainment Systems werden über Funktionstasten und Menüs bedient. Über die Lenkradfernbedienung ✻ steuern Sie das Infotainment System sicher und bequem, ohne eine Hand vom Lenkrad nehmen zu müssen.

Lenkradfernbedienung ✻ siehe Seite 15.

Ein- und Ausschalten

☞ Drücken Sie den OI-Knopf ❶ kurz, um das Infotainment System ein- oder auszuschalten.

✔ Sie hören die zuletzt ausgewählte Audioquelle.

- Bei ausgeschaltetem Gerät und eingeschalteter Zündung werden Uhrzeit, Außentemperatur und Datum angezeigt.

Ein- und Ausschalten mit dem Zündschlüssel (Zündlogik)

Wenn das Infotainment System eingeschaltet ist, wird es durch Abziehen oder Einstecken und Drehen des Zündschlüssels automatisch aus- bzw. eingeschaltet.

Die Zündlogik kann im Menü „Settings“ deaktiviert werden, siehe Seite 52.

Abschaltautomatik

Wurde das Infotainment System mit dem OI-Knopf eingeschaltet, schaltet es sich eine Stunde nach Abziehen des Zündschlüssels automatisch ab.

Lautstärke einstellen

☞ Drehen Sie zur Lautstärkeregelung den OI-Knopf ❶.

- Beim Einschalten des Infotainment Systems wird die zuletzt gewählte Lautstärke eingestellt, wenn diese unter der maximalen Einschaltlautstärke liegt.
- Die maximale Einschaltlautstärke sowie die Lautstärke der Navigationsmeldungen und der Verkehrsfunkdurchsagen sind separat einstellbar, siehe Seite 54.

Stummschaltung

☞ Drücken Sie den OI-Knopf ❶ lang, um das Infotainment System stumm zu schalten.

- Wenn TP eingeschaltet ist, werden Verkehrsfunkdurchsagen weiterhin wiedergegeben.
- Bei aktiver Navigation hören Sie auch weiterhin die Sprachansagen.

Stummschaltung aufheben

☞ Drücken Sie den OI-Knopf erneut,

oder:

☞ drehen Sie den OI-Knopf, um die Stummschaltung aufzuheben.

Multifunktionsknopf

Der Multifunktionsknopf ❻ stellt das zentrale Bedienelement des Infotainment Systems dar, mit dem nahezu alle Funktionen des Systems über Menüs bedient werden können.

Drehen:
Auswahl von Befehlen, Menüoptionen oder Buchstaben.

Drücken:
Bestätigung der angezeigten Auswahl.

Hauptanzeige

Die Hauptanzeige ist die Display-Darstellung, die nach dem Einschalten des Infotainment Systems angezeigt wird. Sie kann jederzeit aus einer anderen Menüdarstellung mit der **MAIN**-Taste ❺ aufgerufen werden.

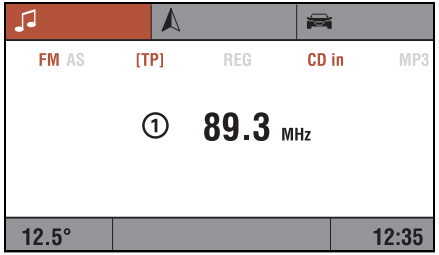
Sie zeigt die drei Funktionsbereiche:

– Audio,
– Navigation und
– Bordcomputer.

☞ Drehen Sie den Multifunktionsknopf, um die Anzeige des gewünschten Funktionsbereiches aufzurufen.

● Je nach Ausstattung des Fahrzeuges ist die Darstellung unterschiedlich.

Je nach ausgewähltem Funktionsbereich werden folgende Informationen auf der Hauptseite angezeigt:

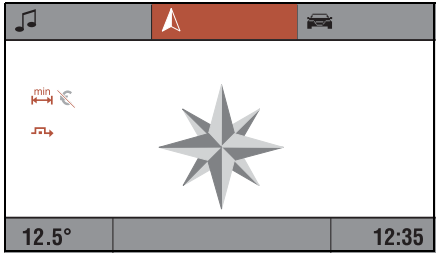


Audio

Informationen zur aktuell gewählten Audioquelle (z. B. Wellenbereich, Sendername oder Frequenz, bzw. CD-Titel und Titelnummer, etc.).

Navigation

Zielführungs-Informationen (bei aktivierter Zielführung) und Navigationsparameter.



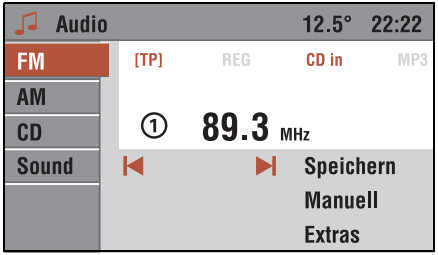
Bordcomputer ✻

Bordcomputer-Information.

In allen Funktionsbereichen der Hauptseite werden die folgenden Informationen angezeigt:

– Außentemperatur,
– Uhrzeit,
– Informationen der Klimatisierungsautomatik ✻.

Bei ausgeschaltetem Infotainment System und eingeschalteter Zündung wird die Außentemperatur, die Uhrzeit und das Datum angezeigt.



Menükonzept

Die Menüstruktur des Infotainment Systems besteht aus verschiedenen Arten von Menüseiten:

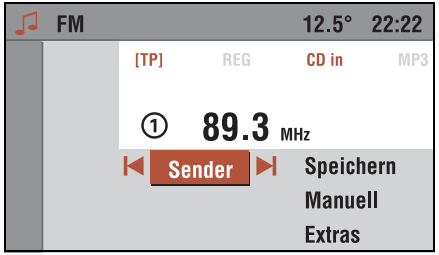
- Durchgangsseiten
- Verweilseiten
- Einstellseiten

Die verschiedenen Seiten haben unterschiedliche Funktionalitäten:

Durchgangsseiten

Durchgangsseiten haben am linken Bildschirmrand ein Auswahlmenü mit einer Vorschau auf die jeweiligen Menüpunkte. Durchgangsseiten führen Sie auf Verweil- oder Einstellseiten.

Das Audio-Menü ist ein Beispiel für eine Durchgangsseite.

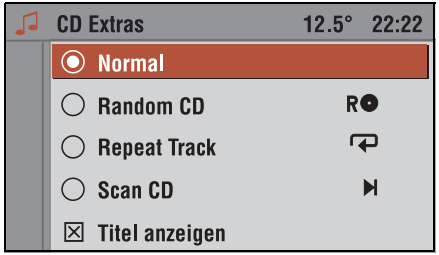


Verweilseiten

Verweilseiten sind Menüseiten, auf denen Sie verweilen, z. B., wenn Sie Radio oder CD hören.

Auch auf Verweilseiten gibt es Menüpunkte, die ausgeführt werden können und die Sie zu weiteren Verweil- oder Einstellseiten führen.

Das Radio-Menü ist ein Beispiel für eine Verweilseite.



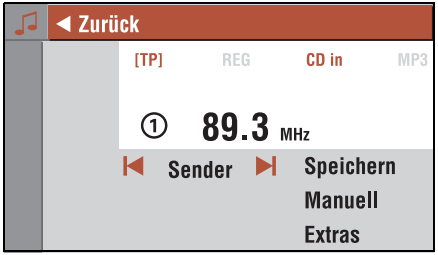
Einstellseiten

Einstellseiten sind Menüseiten, in denen Sie Einstellungen vornehmen können, z. B. Klang, Systemeinstellungen, etc..

Das Menü „CD Extras“ ist ein Beispiel für eine Einstellseite.

Menü-Ebenen

Die Menüs des Infotainment Systems sind in Ebenen gegliedert. Die aktuelle Menü-Ebene wird durch vertikale Linien am linken Bildschirmrand dargestellt (z. B. Hauptanzeige = keine Linie, Verweilseite Radio = 1 Linie, usw.).



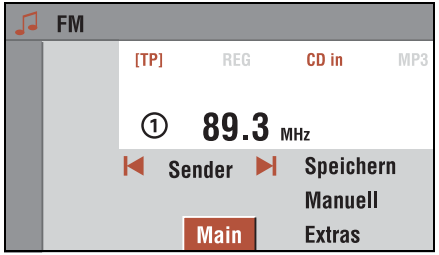
Umgang mit den Menüs

Durch Drehen des Multifunktionsknopfes können die in einem Menü verfügbaren Menüpunkte markiert werden. Der jeweils markierte Menüpunkt ist mit einem Feld hinterlegt, der im weiteren Cursor genannt wird.

Viele der verfügbaren Funktionen werden direkt durch Drücken des Multifunktionsknopfes ausgeführt. Einige öffnen ein Untermenü mit weiteren Funktionen.

Jedes Menü besitzt den verborgenen Menüpunkt „**Zurück**“. Dieser Menüpunkt wird erst sichtbar, wenn Sie am oberen Ende eines Menüs angelangt sind (Multifunktionsknopf links herum drehen).

☞ Wählen Sie „**Zurück**“, um in das nächsthöhere Menü zu gelangen.



Weiterhin hat jedes Menü den verborgenen Menüpunkt „**Main**“. Dieser Menüpunkt wird erst sichtbar, wenn Sie am unteren Ende eines Menüs angelangt sind (Multifunktionsknopf rechts herum drehen).

☞ Wählen Sie „**Main**“, um die Hauptanzeige aufzurufen.

- Diese Funktion kann auch jederzeit durch Drücken der **MAIN**-Taste ❺ ausgeführt werden.

Auswählen aus einem Menü

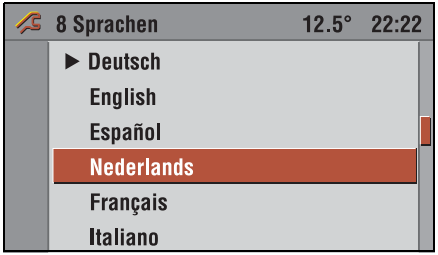
Der Cursor zeigt an, welcher Menüpunkt ausgewählt werden soll.

☞ Cursor durch Drehen des Multifunktionsknopfes auf den gewünschten Menüpunkt bewegen.

☞ Auswahl durch Drücken des Multifunktionsknopfes bestätigen.

✔ Die entsprechende Funktion wird ausgeführt bzw. das entsprechende Untermenü wird dargestellt.

- Bei einigen Menüpunkten werden nach der Auswahl durch Drehen des Multifunktionsknopfes Einstellungen vorgenommen.



Auswählen aus einer Liste

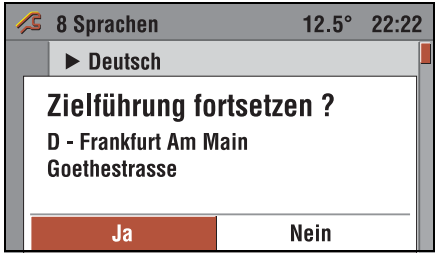
Bei einigen Menüpunkten werden Listen aufgerufen, in denen man sich mit dem Cursor bewegt:

☞ Cursor durch Drehen des Multifunktionsknopfs nach oben oder unten bewegen.

☞ Auswahl durch Drücken des Multifunktionsknopfes bestätigen.

✔ Weitere Listeneinträge erscheinen, sobald der Cursor zum oberen oder unteren Bereich des Displays bewegt wird. Am rechten Displayrand zeigt ein Rollbalken die momentane Cursorposition innerhalb der gesamten Liste an.

- Die Anzahl der Listeneinträge wird in der oberen Displayzeile angezeigt.
- In einigen Listen werden die zuletzt ausgewählten Listeneinträge durch ein ▶ vor dem Listeneintrag gekennzeichnet.



Einblendmenüs

Das Display zeigt in bestimmten Fällen zusätzliche Hinweise und Informationen des Infotainment Systems oder anderer Fahrzeugkomponenten als Einblendung an.

Dazu wird das aktuell angezeigte Menü mit der Einblendung überlagert.

Einige der Einblendungen müssen von Ihnen bestätigt werden (z. B. der Sicherheitshinweise der Navigation), andere werden nach kurzer Zeit automatisch wieder ausgeblendet.

So wird z. B. im CD-Betrieb während einer Verkehrsmeldung bei eingeschaltetem TP der Verkehrsfunksender angezeigt.

Hauptfunktionen aufrufen

Die Hauptfunktionen werden mit den Tasten **NAVI**, **AUDIO**, **SOUND** und **BC** aufgerufen.

☞ Drücken Sie die **NAVI**-Taste ❹, um das Navigationsmenü aufzurufen.

☞ Drücken Sie die **AUDIO**-Taste ⓰, um Zugriff auf die Audioquellen Radio, CD/MP3-CD zu haben.

☞ Drücken Sie die **SOUND**-Taste ❽, um das Menü für die Klangeinstellungen der zur Zeit aktiven Audioquelle zu öffnen.

☞ Drücken Sie die **BC**-Taste ⓬, um die Funktionen des Bordcomputers ✻ anzuzeigen.

Audioquellen

Als Audioquellen stehen Ihnen beim Infotainment System CD 70 NAVI Radio (AM/FM) und CD (Audio/MP3) zur Verfügung.

Radio:
Sie können zwischen den beiden Wellenbereichen FM (UKW) und AM (MW) wählen.

CD/MP3:
Der im Infotainment System CD 70 NAVI integrierte CD-Spieler unterstützt sowohl Audio-CDs als auch CDs im MP3-Format.

Audioquelle wählen

Wenn das Radio- oder CD-Menü angezeigt wird:

☞ Drücken Sie die **AUDIO**-Taste ⓰, um zwischen den Audioquellen Radio- und CD/MP3-CD umzuschalten.

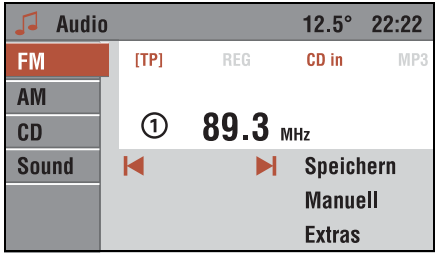
Wenn Sie sich in einem anderen Menü befinden (z. B. Navigation, Settings, etc.):

☞ Drücken Sie die **AUDIO**-Taste ⓰ einmal.

✔ Im Display erscheint das Radio- bzw. CD/MP3-Menü.

☞ Drücken Sie die **AUDIO**-Taste ⓰ nochmals, um die Audioquelle umzuschalten.

- Wenn keine CD (Audio oder MP3) in den Audio-CD-Schacht ❸ des Infotainment Systems eingelegt ist, zeigt das Infotainment System einen Hinweis zum Einlegen einer CD an.



Audioquelle über Audio-Menü wählen

☞ Drücken Sie die **MAIN**-Taste ❺ .

☞ Wählen Sie den Funktionsbereich Audio ♫ in der Hauptanzeige.

☞ Drücken Sie den Multifunktionsknopf.

☞ Wählen Sie den Menüpunkt „**Zurück**“.

✔ Das Audio-Menü (Durchgangsseite „Audio“) mit den Menüpunkten „**FM**“, „**AM**“, „**CD**“ und „**Sound**“ wird angezeigt.

☞ Wählen Sie den Menüpunkt „**AM**“, „**FM**“ oder „**CD**“, um auf die gewünschte Audioquelle umzuschalten.

✔ Die gewählte Audioquelle wird wiedergegeben.

✔ Das Infotainment System wechselt auf die Verweilseite der gewählten Audioquelle (AM-, FM- oder CD-Menü).

Lenkradfernbedienung ✻

Zur Erhöhung der Fahrsicherheit und zur Steigerung des Bedienkomforts lässt sich das Infotainment System bequem über die Lenkradtasten bedienen.

Je nach Fahrzeugtyp werden zwei unterschiedliche Typen von Lenkradfernbedienungen verbaut.

Lenkrad 1:

◄ / ► -Tasten 1 **und** 2
Cursortasten

☞ Drücken Sie ◄ oder ►, um den Cursor in Menüs nach links oder rechts bzw. nach unten oder oben zu bewegen.

- Die ◄ / ►-Tasten haben die gleiche Funktion wie das Drehen des Multifunktionsknopfes, siehe Seite 10.

►

↑ -Taste 3

Auswahltaste

☞ Drücken Sie die ↑-Taste, um eine Auswahl zu bestätigen.

- Die ↑-Taste hat die gleiche Funktion wie das Drücken des Multifunktionsknopfes, siehe Seite 10.

+ / − -Tasten 5 **und** 6

Lautstärkeeinstellung

☞ Drücken Sie die +-Taste ein- oder mehrmals kurz, um die Lautstärke stufenweise zu erhöhen.

☞ Drücken Sie die −-Taste ein- oder mehrmals kurz, um die Lautstärke stufenweise zu verringern.

- Wenn die Taste länger gedrückt wird, verändert sich die Lautstärke kontinuierlich.

O -Taste 4

Funktionsumschaltung

☞ Drücken Sie die **O**-Taste jeweils kurz, um zwischen Radio- und CD/MP3-Wiedergabe umzuschalten.

Lenkrad 2:

-Stellrad 1

Menü-Navigation

☞ Drehen Sie das Stellrad nach oben/unten, um den Cursor in den Menüs nach oben/unten zu bewegen

☞ Drücken Sie das Stellrad, um einen Menüpunkt zu bestätigen.

-Taste 2

Radio:

Nächster Senderspeicher

☞ Drücken Sie die -Taste, um den jeweils nächsten gespeicherten Sender 0 ... 9 des gewählten Wellenbereichs aufzurufen.

CD:

CD-Neustart

☞ Drücken Sie die -Taste, um die eingelegte Audio-CD von Beginn an zu hören.

MP3:

Nächstes MP3-Album

☞ Drücken Sie die -Taste, um zum nächsten Album (Verzeichnis) auf der eingelegten MP3-CD zu wechseln.

-Taste 3

Funktionsumschaltung

☞ Drücken Sie die -Taste jeweils kurz, um zwischen Radio- und CD/MP3-Wiedergabe umzuschalten.

▽ / △ -Tasten 4 **und** 5

Radio:

☞ Drücken Sie ▽ oder △ jeweils kurz, um zum vorherigen/nächsten empfangbaren Sender abzustimmen.

☞ Drücken Sie ▽ oder △ jeweils lange, um einen manuellen Suchlauf abwärts/aufwärts durchzuführen.

CD/MP3:

☞ Drücken Sie ▽ oder △ jeweils kurz, um zum vorherigen/nächsten Titel zu springen.

☞ Drücken Sie ▽ oder △ jeweils lange, um einen schnellen Suchlauf zurück/vor durchzuführen.

-Stellrad 6

Lautstärkeeinstellung

☞ Drehen Sie das Stellrad nach oben, um die Lautstärke zu erhöhen.

☞ Drehen Sie das Stellrad nach unten, um die Lautstärke zu verringern.

Radio

Radiowiedergabe

Bei CD-Wiedergabe und Anzeige des CD-Menüs:

☞ Drücken Sie die **AUDIO**-Taste ⑯.

✔ Im Display erscheint das Radio-Menü, Sie hören den zuletzt gehörten Sender.

✔ Wenn der Sender auf einem der Speicherplätze gespeichert ist, erscheint die Speicherplatznummer vor dem Sendernamen bzw. der Empfangsfrequenz.

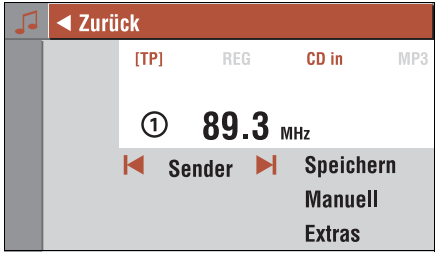
Wenn Sie sich in einem anderen Menü befinden (z. B. Navigation, Settings, etc.):

☞ Drücken Sie die **AUDIO**-Taste ⑯ einmal.

✔ Im Display erscheint das Radio-Menü, Sie hören noch die aktuell gewählte Audio-Quelle (in diesem Fall CD).

☞ Drücken Sie die **AUDIO**-Taste ⑯ nochmals.

✔ Die Audio-Quelle wird umgeschaltet.



Wellenbereich wählen

Das Infotainment System verfügt über die beiden Wellenbereiche FM (UKW) und AM (Mittelwelle). Zusätzlich verfügt jeder der Wellenbereiche über eine Autostore-Speicherebene, die automatisch mit Sendern belegt werden kann.

Je nach eingestelltem Wellenbereich erscheint in der oberen Displayzeile:

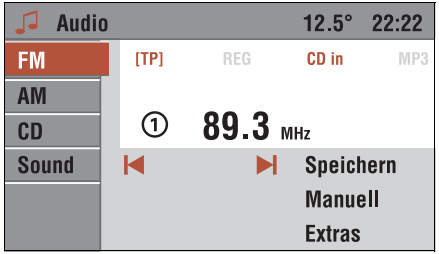
– FM
– FM AS
– AM
– AM AS

Gehen Sie wie folgt vor, um den Wellenbereich zu ändern.

Im Radio-Menü:

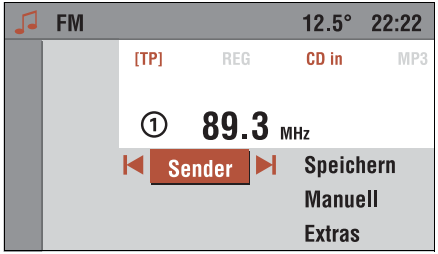
☞ Wählen Sie den Menüpunkt „**Zurück**“.

✔ Das Audio-Menü mit den beiden Wellenbereichen FM und AM wird angezeigt.



☞ Wählen Sie den gewünschten Wellenbereich FM oder AM.

● Die Autostore-Ebenen erreichen Sie über den Menüpunkt „**Extras**“ im Radio-Menü. Siehe „Autostore“ auf Seite 21



Im Radio-Menü sind folgende Funktionen verfügbar:

– **I◄** und **►I**: Automatischer Suchlauf abwärts oder aufwärts.

– **Sender**: Auswahl eines Senders aus der Senderliste.

– **Speichern**: Speichern des aktuell eingestellten Senders auf einem der Speicherplätze 0 ... 9.

– **Manuell**: Einschalten des manuellen Suchlaufs.

– **Extras**: Umschalten auf die Autostore-Ebene, Auswahl eines UKW-Verkehrsfunksenders für Verkehrsdurchsagen und Sendersuche nach Programmtyp.

Sendersuchlauf

Über das Radio-Menü:

☞ Wählen Sie den Menüpunkt **I◄** oder **►I** im Radio-Menü.

Über die Kreuzwippe:

☞ Drücken Sie die Suchlauftaste ◅ oder ▻ ⓮ kurz.

✔ Das Infotainment System stellt den nächsten empfangbaren Sender ein.

● Bei eingeschaltetem RDS bzw. Verkehrsfunk (TP) werden beim Suchlauf nur RDS- bzw. nur Verkehrsfunksender gesucht.
RDS siehe Seite 22; Verkehrsfunk (TP) siehe Seite 24.

● Wird kein Sender gefunden, schaltet das Infotainment System automatisch auf eine empfindlichere Suchlaufstufe.

☞ Drücken Sie die Suchlauftaste ▽ oder △ ⓮ ein- oder mehrmals, um die Frequenz schrittweise einzustellen.

Senderliste

Um einen auf den Speicherplätzen 0 bis 9 (Stationstasten) gespeicherten Sender aufzurufen:

☞ Wählen Sie den Menüpunkt „**Sender**“ im Radio-Menü.

✔ Die Senderliste des aktuellen Wellenbereichs AM oder FM wird angezeigt.

☞ Wählen Sie den gewünschten Sender aus der Senderliste aus.

Nur im Wellenbereich FM:
Das Infotainment System legt zusätzlich eine Liste aller empfangbaren Sender des aktuellen Empfangsgebietes an.

Am Beginn der Senderliste werden die auf den Speicherplätzen 0 ... 9 gespeicherten Sender angezeigt. Darunter finden Sie alle momentan empfangbaren Sender.

☞ Wählen Sie den Menüpunkt „**Sender aktualisieren**“, um die Senderliste zu aktualisieren.

- Die auf den Speicherplätzen 0 ...9 gespeicherten Sender werden bei der Aktualisierung nicht überschrieben.
- Die Senderliste wird durch den Doppel-Tuner des Infotainment Systems ständig aktualisiert.

Senderspeicher

Sie können in jedem Wellenbereich je 10 Sender (Radioprogramme) auf den Speicherplätzen 0 bis 9 speichern.

Die Speicherplätze sind über die Zifferntasten **0** bis **9** oder über den Menüpunkt „**Sender**“ im Radio-Menü wählbar.

Sender über das Radio-Menü speichern

☞ Stellen Sie den gewünschten Wellenbereich und Sender ein.

☞ Wählen Sie den Menüpunkt „**Speichern**“ im Radio-Menü.

☞ Wählen Sie anschließend die Position in der Senderliste, auf der der eingestellte Sender gespeichert werden soll.

Sender von Hand speichern

☞ Stellen Sie den gewünschten Wellenbereich und Sender ein.

☞ Halten Sie die Zifferntaste gedrückt, auf der der eingestellte Sender gespeichert werden soll (**0** bis **9**).

✔ Das Radio schaltet kurz stumm und zeigt den bisher auf diesem Speicherplatz gespeicherten Sender an.

✔ Sobald der eingestellte Sender wieder hörbar wird, ist der Sender auf diesem Speicherplatz gespeichert.

✔ Der gewählte Speicherplatz erscheint im Display.

- „RDS ein“ oder „RDS aus“ wird beim Speichern eines Senders mit gespeichert.

Gespeicherte Sender abrufen

☞ Rufen Sie den gewünschten Speicherplatz 0 bis 9 mit den Zifferntasten **0** ... **9** auf,

oder:

☞ wählen Sie den gewünschten Sender mit dem Menüpunkt „**Sender**“ aus der Senderliste aus.

Manuelle Abstimmung

So können Sender eingestellt werden, deren Sendefrequenzen bekannt sind.

Über das Radio-Menü:

☞ Wählen Sie den Menüpunkt „**Manuell**“.

✔ In der oberen Displayzeile erscheint „**FM Manuell**“ oder „**AM Manuell**“, je nach gewähltem Wellenbereich.

✔ Die Frequenzskala des eingestellten Wellenbereiches erscheint.
Der Zeiger zeigt die aktuell eingestellte Empfangsfrequenz.

☞ Drehen Sie den Multifunktionsknopf rechts herum, um die Empfangsfrequenz schrittweise zu erhöhen.

☞ Drehen Sie den Multifunktionsknopf links herum, um die Empfangsfrequenz schrittweise zu verringern.

☞ Drücken Sie den Multifunktionsknopf, um die eingestellte Empfangsfrequenz zu bestätigen und die manuelle Frequenzabstimmung zu beenden.

►

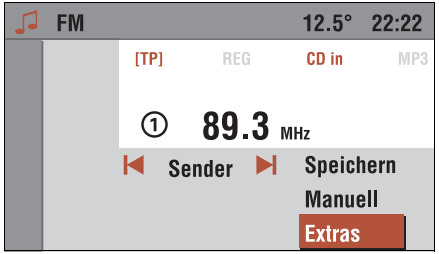
Über die Kreuzwippe ⓮:

Grobabstimmung

☞ Halten Sie die Suchlauftaste ▽ oder △ so lange gedrückt, bis die Frequenz des gewünschten Senders fast erreicht ist.

Feinabstimmung

☞ Tippen Sie die Suchlauftaste ▽ oder △ so oft an, bis die genaue Frequenz des Senders im Display angezeigt wird.



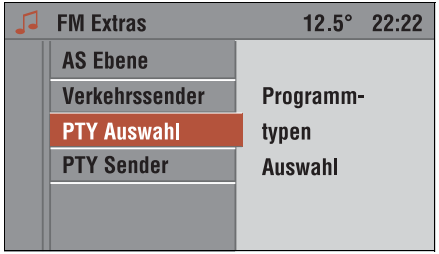
Extras

Im Untermenü „Extras“ stehen die folgenden Optionen zur Verfügung:

AS Ebene
Mit dieser Option schalten Sie auf die Autostore-Ebene des aktuellen Wellenbereichs um.

Detaillierte Informationen zur Autostore-Funktion finden Sie im Abschnitt „Autostore (Automatisches Speichern)“ in diesem Kapitel, Seite 21.

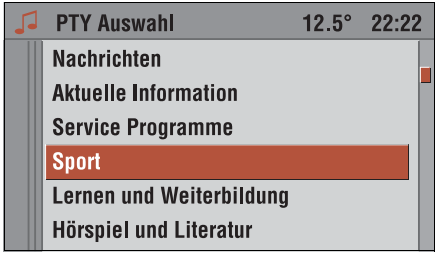
Verkehrssender
Mit dieser Funktion können Sie einen der aktuell empfangbaren Verkehrsfunksender auswählen.



PTY Auswahl (nur FM)
Zahlreiche RDS-Sender strahlen einen PTY-Code aus, der den Typ des gesendeten Programmes angibt (z. B. Nachrichten). Der PTY-Code ermöglicht den Sender nach dem Programmtyp auszuwählen.

✔ Wählen Sie den Menüpunkt „**PTY Auswahl**“ im Menü „FM Extras“.

✔ Die Liste der auswählbaren Programmtypen wird angezeigt.

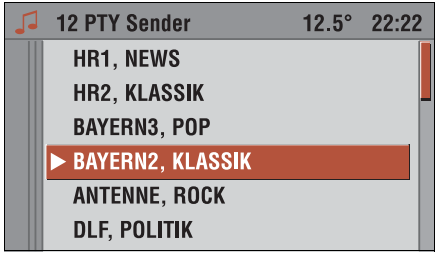


☞ Wählen Sie den gewünschten Programmtyp aus der Liste aus.

✔ Die Liste der empfangbaren Sender des gewählten Programmtyps wird angezeigt.

☞ Wählen Sie den gewünschten Sender aus der Liste aus.

● Wird kein entsprechender Sender gefunden, wird der vorher eingestellte Sender wiedergegeben.



PTY Sender (nur FM)

☞ Wählen Sie den Menüpunkt „**PTY Sender**“ im Menü „FM-Extras“.

✔ Eine Liste aller Sender mit einem gültigen Programmtyp wird angezeigt.

☞ Wählen Sie den gewünschten Sender aus der Liste aus.

● Einige Sender verändern je nach gesendetem Inhalt auch den PTY-Code.

Autostore (Automatisches Speichern)

So finden Sie schnell die stärksten Sender in ihrem derzeitigen Empfangsbereich.

☞ Wählen Sie den Menüpunkt „**AS Ebene**“ im Menü „AM Extras“ oder „FM Extras“.

✔ Das Infotainment System schaltet auf die Autostore-Ebene des gewählten Wellenbereichs (AM-AS oder FM-AS) um.

✔ In der Hauptanzeige wird das „**AS**“-Symbol angezeigt.

☞ Wählen Sie den Menüpunkt „**Autostore**“ im Radio-Menü „AM AS“ oder „FM AS“.

✔ Der Sendersuchlauf startet, auf den AS-Speicherplätzen werden die 10 stärksten Sender aus dem derzeitigen Empfangsbereich gespeichert.

● Vorher auf den AS-Speicherplätzen gespeicherte Sender werden überschrieben.

● Im Wellenbereich FM wird beim automatischen Speichern RDS aktiviert und bleibt anschließend eingeschaltet.

● Wird TP vor oder während des automatischen Speicherns eingeschaltet, ruft das Infotainment System nach Beenden des Sendersuchlaufs einen Speicherplatz mit einem Verkehrsfunksender auf.

►

- Ist TP während des automatischen Speicherns eingeschaltet, bleibt der Suchlauf so lange aktiv, bis mindestens ein TP-Sender mit der automatischen Speicherung gefunden wurde.
- Die Speicherplätze der Autostore-Ebene können auch manuell belegt werden, siehe Abschnitt „Senderspeicher“, Seite 19.

Zurückschalten auf FM- oder AM-Ebene

☞ Wählen Sie den Menüpunkt „**Extras**“ im Radio-Menü „FM AS“ bzw. „AM AS“.

☞ Wählen Sie anschließend den Menüpunkt „**FM Ebene**“ bzw. „**AM Ebene**“, um wieder auf die FM- oder AM-Speicherebene zurück zu schalten.

RDS (Radio Data System)

RDS ist ein europaweiter Service der Rundfunkanstalten, der das Finden des gewünschten UKW-Programms und seinen störungsfreien Empfang wesentlich erleichtert.

RDS-Sender erkennen Sie bei eingeschaltetem RDS daran, dass anstelle der Sendefrequenz der Programmname angezeigt wird.

RDS-Sender strahlen Informationen aus, die das RDS-Radio automatisch, bzw. bei eingeschaltetem RDS auswertet.

RDS und die mit RDS verbundenen Funktionen REG und TP können im Audio-Settings-Menü eingestellt werden:

Im Audio-Menü:

☞ Drücken Sie die **SETTINGS**-Taste ⑬.

✔ Das Audio-Settings-Menü erscheint.

RDS ein-/ausschalten

☞ Wählen Sie den Menüpunkt „**RDS**“ im Audio-Settings-Menü.

✔ Das RDS-Menü erscheint.

Sie haben nun zwei Möglichkeiten, das RDS-Verhalten des Infotainment Systems zu beeinflussen:

1. RDS immer eingeschaltet

☞ Aktivieren Sie RDS mit „☒ **Ein**“.

✔ Wenn der momentan eingestellte Sender kein RDS-Sender ist, sucht das Infotainment System automatisch den nächsten empfangbaren RDS-Sender.

Durch die Aktivierung von RDS ergeben sich folgende Vorteile:

- Das Infotainment System stimmt beim automatischen Suchlauf nur noch auf RDS-Sender ab.
- Im Display erscheint statt der Frequenz der Programmname des eingestellten Senders.
- Das Infotainment System stimmt mit AF (Alternativfrequenz) immer auf die bestempfangbare Sendefrequenz des eingestellten Radioprogramms ab.

2. RDS automatisch

☞ Aktivieren Sie „☒ **Automatisch**“

- Mit dieser Funktion stellen Sie sicher, dass das Radio RDS-Sender auch bei ausgeschaltetem RDS so behandelt, als ob RDS eingeschaltet wäre (Funktionen wie PS, AF, PTY, etc. sind aktiv).
- Der automatische Suchlauf reagiert auch auf Nicht-RDS-Sender.

RDS ausschalten

☞ Deaktivieren Sie die beiden Menüpunkte „**Ein**“ und „**Automatisch**“ im RDS-Menü.

✔ Im Display wird nun statt des Programmnamens die Frequenz angezeigt.

- Das Radio stimmt nicht mehr automatisch auf die bestempfangbare Frequenz eines Programms ab.

REG (Regionalisierung)
Einige RDS-Sender strahlen zu bestimmten Zeiten regional unterschiedliche Programme auf verschiedenen Frequenzen aus.

Regionalisierung einschalten
(RDS muß eingeschaltet sein)

Im Audio-Settings-Menü:

☞ Wählen Sie den Menüpunkt „**REG**“.

✔ Das Regionalisierungs-Menü erscheint.

Sie haben nun drei Möglichkeiten, das Verhalten des Infotainment Systems in Bezug auf Regionalprogramme zu beeinflussen:

1. REG automatisch
Das Infotainment System bleibt bei der Suche nach der empfangstärksten Sendefrequenz (AF) eines Radioprogramms so lange auf das eingestellte Regionalprogramm abgestimmt, bis es nicht mehr störungsfrei empfangbar ist.

- Wenn die Empfangsqualität des eingestellten Regionalprogramms für einen störungsfreien Empfang nicht mehr ausreicht, schaltet das Infotainment System auf ein anderes Regionalprogramm um.

2. REG ein
Das Infotainment System bleibt bei der Suche nach der empfangstärksten Sendefrequenz eines Radioprogramms immer auf das eingestellte Regionalprogramm abgestimmt.

3. REG aus
Das Infotainment System beachtet bei der Suche nach der empfangstärksten Sendefrequenz eines Radioprogramms keine Regionalprogramme.

- Wenn „**REG automatisch**“ oder „**REG ein**“ aktiviert ist, wird das „**REG**“-Symbol im Display angezeigt.

TP (Traffic Program / Verkehrsfunk)
Verkehrsfunksender erkennen Sie am „**TP**“-Symbol im Display.

TP einschalten

Über das Audio-Settings-Menü:

☞ Aktivieren Sie die Option „**TP**“ im Audio-Settings-Menü.

Über die Funktionstaste:

☞ Drücken Sie die **TP**-Taste ⓯.

✔ Das „[ ]“-Symbol wird im Display angezeigt.

✔ Wenn der aktuelle Sender ein Verkehrsfunksender ist, erscheint „**[TP]**“ im Display.

- Es werden ausschließlich TP-Sender empfangen.
- Wenn der aktuelle Sender kein Verkehrsfunksender ist, sucht das Gerät automatisch den empfangsstärksten Verkehrsfunksender.
- Bei eingeschalteter TP-Funktion wird die CD-/MP3-CD-Wiedergabe während einer Verkehrsfunkdurchsage unterbrochen.
- Verkehrsdurchsagen werden mit der voreingestellten TA-Lautstärke wiedergegeben, siehe Seite 53.
- Während einer Verkehrsdurchsage erscheint im Display die Meldung „Verkehrsdurchsage“.

TP ausschalten

☞ Drücken Sie die **TP**-Taste ⓯,

oder:

☞ schalten Sie TP mit dem Menüpunkt „**TP**“ im Audio-Settings-Menü aus.

✔ „[ ]“ erlischt im Display.

Während einer Verkehrsdurchsage:

☞ Drücken Sie die **TP**-Taste zweimal, um TP auszuschalten.

Nur Verkehrsdurchsagen hören

☞ Schalten Sie TP ein.

☞ Stellen Sie die Lautstärke ganz zurück,

oder:

☞ Drücken Sie den OI-Knopf ❶ lang, um das Infotainment System stumm zu schalten.

✔ Verkehrsdurchsagen werden mit der voreingestellten TA-Lautstärke wiedergegeben, siehe Seite 53.

Verkehrsdurchsage ausblenden
Um eine unerwünschte Verkehrsdurchsage auszublenden, z. B. während CD/MP3-Wiedergabe:

☞ Drücken Sie die **TP**-Taste einmal während der Verkehrsdurchsage,

oder:

☞ Drücken Sie die **AUDIO**-Taste einmal.

✔ Die Verkehrsdurchsage wird abgebrochen.

✔ TP bleibt eingeschaltet.

Lautstärke der Verkehrsdurchsagen einstellen

- Die Lautstärke der Verkehrsdurchsagen (TA-Lautstärke) kann im Audio-Settings-Menü eingestellt werden, siehe Seite 53.

Verkehrsfunk-Senderliste
In den Radio-Menüs FM-Extras und AM-Extras können Sie über den Menüpunkt „**Verkehrssender**“ direkt und ohne langwierigen Suchlauf einen der derzeit empfangbaren Verkehrsfunksender aufrufen.

EON (**E**nhanced **O**ther **N**etworks)
Mit EON hören Sie auch Verkehrsfunkdurchsagen, wenn der eingestellte Sender keinen eigenen Verkehrsfunk ausstrahlt. Wenn Sie einen solchen Sender eingestellt haben, erscheint wie bei Verkehrsfunksendern das „**TP**“-Symbol in der oberen Displayzeile.

CD-/MP3-Spieler

Das Infotainment System ist mit einem CD-Spieler ausgestattet, der sowohl Audio-CDs als auch MP3-CDs wiedergeben kann. Dabei erkennt der CD-Spieler automatisch die Art der CD.

Hinweise zu Audio-/MP3-CDs

⚠ Legen Sie auf keinen Fall DVDs, Single-CDs mit einem Durchmesser von 8 cm und konturierte CDs (Shape-CDs) in den CD-Spieler ein. Diese Discs können sich im CD-Laufwerk verklemmen oder das Laufwerk zerstören. Ein kostenpflichtiger Austausch des Gerätes ist dann notwendig.

- Audio-CDs mit Kopierschutz, die nicht dem Audio-CD-Standard entsprechen, werden möglicherweise nicht oder nicht richtig abgespielt.
- CD-Rs und CD-RWs sind in Ihrer Handhabung anfälliger als Kauf-CDs. Beachten Sie besonders bei CD-Rs und CD-RWs auf die richtige Handhabung. Siehe Seite 59.
- CD-Rs und CD-RWs werden je nach Beschaffenheit möglicherweise nicht oder nicht richtig abgespielt.
- Mixed-Mode-CDs (Kombinationen aus Audio und Daten, z. B. MP3) werden als Audio-CD erkannt und abgespielt.

CD-/MP3-Wiedergabe

☞ Schieben Sie eine Audio-CD oder eine CD mit MP3-Dateien mit der beschriftete Seite nach oben so weit in den oberen CD-Schacht ❸, bis sie automatisch eingezogen wird.

✔ Die CD-Wiedergabe beginnt.

- Im Display erscheint „**CD in**“.
- Wenn eine MP3-CD eingelegt wird, erscheint zusätzlich „**MP3**“.
  Je nach der Komplexität der Dateistruktur und Anzahl der MP3-Dateien auf der CD kann das Einlesen einige Zeit dauern.

►

Wenn sich bereits eine CD im CD-Schacht befindet:

☞ Drücken Sie die **AUDIO**-Taste ⑯ einmal.

✔ Im Display erscheint das CD-Menü.

✔ Die CD-Wiedergabe beginnt.

Wenn ein anderes als das Audio-Menü angezeigt wird (z. B. Navigation, Settings oder die Hauptanzeige):

☞ Drücken Sie die **AUDIO**-Taste einmal, um das Audio-Menü anzuzeigen.

☞ Drücken Sie die **AUDIO**-Taste erneut, um auf CD-Wiedergabe umzuschalten.

- Im Display werden die Nummer des aktuellen Titels und die abgelaufene Spielzeit angezeigt.
- Wenn die eingelegte Audio-CD über CD-Text verfügt, werden Albumtitel, Name des aktuellen Titels und der Interpret angezeigt.
  Dazu muss die Anzeige des CD-Textes aktiviert sein. Siehe „Titel anzeigen“ auf Seite 27.
- Bei MP3-CDs wird der ID3-Tag (Titel, Interpret und Album) des aktuellen Titels angezeigt. Sind keine ID3-Tags vorhanden, wird der Dateiname angezeigt.

Direkte Titelauswahl

Im CD-Menü:

☞ Wählen Sie den Menüpunkt „**Track**“.

✔ Die Liste der auf der CD vorhandenen Titel wird angezeigt.

☞ Wählen Sie den gewünschten Titel aus der Liste aus.

Wahl nachfolgender oder vorheriger Titel

☞ Drücken Sie die Suchlauftaste ◁ oder ▷ kurz,

oder:

☞ wählen Sie im CD-Menü den Menüpunkt „**I◄**“ oder „**►I**“.

Schneller Suchlauf vor/zurück

Zum Suchen einer Passage auf einer CD:

☞ Drücken Sie die Suchlauftaste ◁ oder ▷ länger als 1 Sekunde,

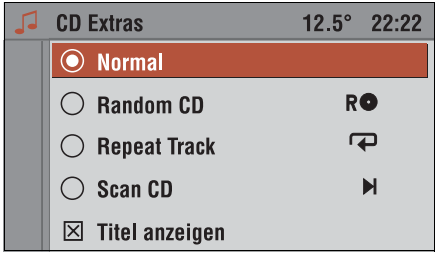
oder

☞ wählen Sie im CD-Menü den Menüpunkt „◄◄“ oder „►►“.

✔ Es erfolgt ein schneller Vor-/Rücklauf.

- Während des schnellen Vor-/Rücklaufs erfolgt die Wiedergabe mit erhöhter Geschwindigkeit und mit verminderter Lautstärke.

☞ Zum Stoppen des schnellen Suchlaufes über das Menü wählen Sie erneut den Menüpunkt „◄◄“ oder „►►“.



CD Extras

Über das Menü CD-Extras lassen sich zahlreiche weitere Funktionen für CD-/MP3-Wiedergabe einstellen.

☞ Wählen Sie den Menüpunkt „**Extras**“ im CD-Menü.

Folgende Funktionen können ausgewählt werden:

Normal

Die Wiedergabe der CD-/MP3-Titel erfolgt in der normalen Reihenfolge.

- Alle auf einer MP3-CD vorhandenen Titel werden in dieser Betriebsart alphanumerisch sortiert und wiedergegeben.

Random CD

Die Wiedergabe der Titel erfolgt in zufälliger Reihenfolge.

- Random CD ist bei MP3-Wiedergabe nicht verfügbar.

✔ Im Display erscheint das „R●“-Symbol.

☞ Um die Random-Funktion zu beenden, aktivieren Sie „**Normal**“ im Menü CD-Extras.

Repeat Track

Der aktuelle CD-/MP3-Titel wird wiederholt, bis Sie eine andere Betriebsart wählen.

✔ Im Display erscheint das „↻“-Symbol.

☞ Um die Repeat-Funktion zu beenden, aktivieren Sie „**Normal**“ im Menü CD-Extras,

oder:

☞ drücken Sie die ▽-Taste ❹.

- Sie können die Repeat-Funktion auch durch Drücken der ▽-Taste ein- und ausschalten.

Scan CD

Alle Titel der CD werden kurz angespielt.

✔ Im Display erscheint das „▶|“-Symbol.

☞ Um den aktuell angespielten Titel ganz zu hören und die Scan-Funktion zu beenden, aktivieren Sie „**Normal**“ im Menü CD-Extras,

oder:

☞ drücken Sie die △-Taste ❹.

- Sie können die Scan-Funktion auch durch Drücken der △-Taste ein- und ausschalten.

Titel anzeigen

☞ Aktivieren Sie diese Funktion, wenn das Infotainment System statt der laufenden Spielzeit den Namen eines Titels anzeigen soll.

- Bei Audio-CDs wird der Name des Titels nur angezeigt, wenn die CD über CD-Text verfügt.

MP3-Album auswählen

Besteht Ihre MP3-CD aus mehreren Alben (Verzeichnissen), können Sie das gewünschte Album wie folgt auswählen:

☞ Tippen Sie die Kreuzwippe ▽ oder △ ⓮ so oft an, bis das gewünschte Album auf dem Display erscheint.

✔ Sie hören den ersten Titel des gewählten Albums.

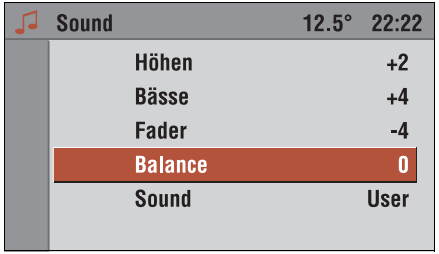
- Um eine zu lange Zugriffszeit zu vermeiden, sollten Sie max. 20 Alben verwenden.
- Alle Verzeichnisse, die keine MP3-Dateien enthalten, werden automatisch übersprungen.

CD entnehmen

☞ Drücken Sie die ⏏ AUDIO-Taste ❷.

✔ Die CD wird ausgeschoben.

- Wenn die CD nicht innerhalb von 10 Sekunden aus dem CD-Schacht entnommen wird, zieht das Infotainment System die CD aus Gründen der Fahrsicherheit wieder ein.



Klangeinstellungen

Stellen Sie separat für jede Quelle (Radio, CD/MP3) den Klang individuell über „**Höhen**“ und „**Bässe**“ ein, oder wählen Sie mit „**Sound**“ einen der voreingestellten Klangstile aus.

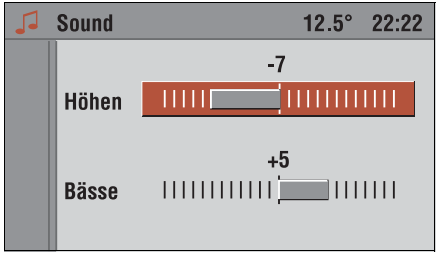
Außerdem können Sie mit „**Fader**“ ✻ und „**Balance**“ die Laustärkeverteilung einstellen.

- Die Einstellungen Fader und Balance gelten für alle Quellen und können nicht separat eingestellt werden.

☞ Wählen Sie die gewünschte Quelle (FM/AM oder CD/MP3), für die Sie den Klang einstellen möchten.

☞ Drücken Sie die **SOUND**-Taste ❽, um das Menü Sound aufzurufen.

✔ Auf dem Display erscheinen die Menüpunkte für die Klangeinstellung.



Höhen

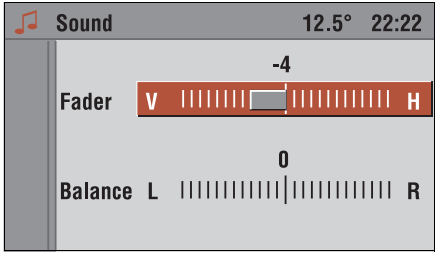
☞ Wählen Sie den Menüpunkt „**Höhen**“ aus.

☞ Stellen Sie den gewünschten Wert für die Höhen ein und bestätigen Sie durch Drücken des Multifunktionsknopfes.

Bässe

☞ Wählen Sie den Menüpunkt „**Bässe**“ aus.

☞ Stellen Sie den gewünschten Wert für die Bässe ein und bestätigen Sie durch Drücken des Multifunktionsknopfes.



Fader ✻

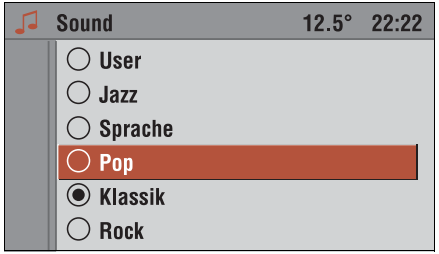
☞ Wählen Sie den Menüpunkt „**Fader**“ aus.

☞ Stellen Sie die gewünschte Lautstärkeverteilung „**V <-> H**“ (Vorn / Hinten) ein und bestätigen Sie durch Drücken des Multifunktionsknopfes.

Balance

☞ Wählen Sie den Menüpunkt „**Balance**“ aus.

☞ Stellen Sie die gewünschte Lautstärkeverteilung „**L <-> R**“ (Links <-> Rechts) ein und bestätigen Sie durch Drücken des Multifunktionsknopfes.



Sound

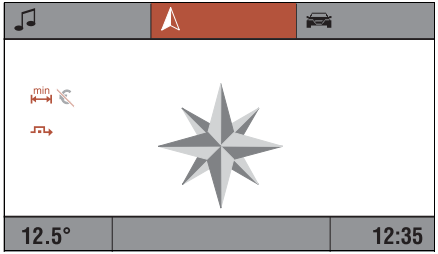
Wenn Sie einen voreingestellten Klangstil bevorzugen, können Sie hier aus fünf Möglichkeiten wählen.

☞ Wählen Sie den Menüpunkt „**Sound**“ aus.

✔ Die Liste der verfügbaren Klangstile wird angezeigt.

☞ Aktivieren Sie den gewünschten Klangstil.

- Unter dem Klangstil „**User**“ sind Ihre persönlichen Einstellungen der Höhen und Bässe gespeichert.
- Sobald Sie Höhen oder Bässe verstellen, wird automatisch der Klangstil „**User**“ eingestellt.



Navigation

Das Navigationssystem führt Sie zuverlässig und sicher ohne lästiges Kartenlesen zum gewünschten Fahrziel.

Mit der dynamischen Zielführung wird auf Wunsch auch die aktuelle Verkehrssituation bei der Routenberechnung berücksichtigt. Dazu empfängt das Infotainment System die Verkehrsmeldungen des derzeitigen Empfangsgebietes über RDS-TMC.

Das Navigationssystem kann jedoch nicht das jeweilige Verkehrsgeschehen, kurzfristig geänderte Verkehrsregeln und plötzlich auftretende Gefahren oder Hindernisse (z. B. Baustellen) berücksichtigen.

⚠ Die Benutzung des Navigationssystems entbindet den Fahrer nicht von seiner Eigenverantwortung für ein richtiges und umsichtiges Verhalten im Straßenverkehr. Die jeweils geltenden Verkehrsregeln sind immer zu beachten. Sollte ein Zielführungshinweis den Verkehrsregeln widersprechen, so gelten immer die Verkehrsregeln. Weitere Hinweise, siehe Seite 7.

Das Navigationssystem des Infotainment Systems ermöglicht es, auch ohne Ortskenntnisse, zum Ziel geleitet zu werden.

Funktionsweise des Navigationssystems

Die Position und Bewegungen des Fahrzeugs werden vom Navigationssystem durch Sensoren erfasst. Der zurückgelegte Weg wird durch das Tachosignal des Fahrzeugs ermittelt, Drehbewegungen in Kurven durch einen Gyrosensor (Trägheitskompass). Die Positionsbestimmung erfolgt über die Satelliten des GPS (Global Positioning System).

Durch den Vergleich der Sensorsignale mit der digitalen Karte auf der Navigations-CD ist es möglich, die Position mit einer Genauigkeit von ca. 10 m zu errechnen.

Wichtige Anmerkungen zur Funktion des Navigationssystems

Das System ist grundsätzlich auch mit schlechtem GPS-Empfang funktionsfähig, allerdings kann sich bei schlechtem oder gestörtem GPS-Empfang die Genauigkeit der Positionsfindung verringern oder es können Störungen bei der Positionsermittlung auftreten, die in fehlerhaften Positionsmeldungen resultieren.

Schlechten GPS-Empfang erkennen Sie am durchgestrichenen GPS-Symbol in der Hauptanzeige.

Nach der Eingabe der Zieladresse oder eines speziellen Zieles (nächste Tankstelle, Hotel etc.) wird die Route vom momentanen Standort aus zum gewählten Ziel berechnet.

Die Zielführung erfolgt durch Sprachausgabe und durch einen Richtungspfeil, mit Hilfe einer mehrfarbigen Kartendarstellung ✻ oder einer Kombination aus beiden Darstellungen.

Die Sprachausgabe und der Richtungspfeil im Display empfehlen die nächste Fahrtrichtungsänderung.

Navigations-CD einlegen

☞ Schieben Sie die Navigations-CD mit der beschrifteten Seite nach oben so weit in den unteren CD-Schacht ⓱, bis sie automatisch eingezogen wird.

Navigations-CD entnehmen

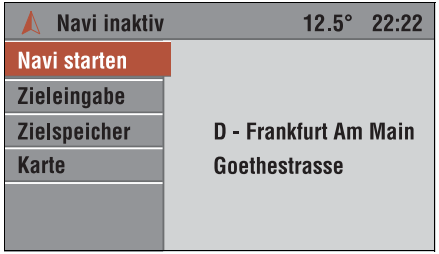
☞ Drücken Sie die ⏏ NAVI-Taste ⓲.

✔ Die CD wird ausgeschoben.

- Wenn die CD nicht innerhalb von 10 Sekunden aus dem CD-Schacht entnommen wird, zieht das Infotainment System die CD aus Gründen der Fahrsicherheit wieder ein.

Hinweise zu Navigations-CDs

- Benutzen Sie nur die von Ihrem Fahrzeughersteller freigegebenen Navigations-CDs. Das Infotainment System liest keine Navigations-CDs anderer Hersteller.
- Legen Sie auf keinen Fall Navigations-DVDs in den CD-Schacht ein. DVDs können sich im CD-Laufwerk verklemmen. Ein kostenpflichtiger Austausch des Gerätes ist dann notwendig.
- Wir empfehlen Ihnen, immer die aktuelle Navigations-CD für Ihr Infotainment System zu benutzen.
- Auf allen Navigations-CDs sind das europäische Fernstraßennetz und die großen europäischen Städte gespeichert. Für weitere Informationen zu Navigations-CDs empfehlen wir Ihnen, sich an einen Opel Partner zu wenden.
- In bestimmten Gebieten sind Einbahnstraßen, Abbiegeverbote und Einfahrverbote (z.B. von Fußgängerzonen) nicht erfasst. In solchen Gebieten gibt das Infotainment System einen Warnhinweis, den Sie bestätigen müssen. Achten Sie hier besonders auf Einbahnstraßen, Abbiege- und Einfahrverbote.



Navigationssystem aktivieren

☞ Drücken Sie die **NAVI**-Taste ❹,

oder:

☞ wählen Sie in der Hauptanzeige den Funktionsbereich ⏃ und bestätigen Sie die Auswahl.

Bei inaktiver Navigation:

✔ Das Hauptmenü Navigation wird angezeigt. Die zuletzt eingegebene Zieladresse wird angezeigt.

Bei aktiver Navigation:

✔ Je nach vorher eingestellter Darstellungsart wird im Zielführungsbildschirm der Richtungspfeil, die Navigationskarte ✻ oder der geteilte Bildschirm mit Richtungspfeil und Navigationskarte ✻ angezeigt.

Ziele eingeben

Es stehen die folgenden Möglichkeiten der Zieleingabe zur Verfügung:

– **Neues Ziel eingeben**: Eingabe einer neuen Zieladresse mit Land, Ort, Straße und Hausnummer oder Ecke, siehe Seite 33.

– **Sonderziele**: Auswahl besonderer Ziele (Restaurants, Hotels etc.), siehe Seite 36.

– **Zielspeicher**: Auswahl eines Zieles aus dem Adressbuch, der Liste der zuletzt verwendeten Ziele oder Laden der Heimatadresse, siehe Seite 37.

– **Ziele über die Landkarte eingeben** ✻: Eingabe eines Zieles über ein Fadenkreuz auf der Navigationskarte, siehe Seite 45.

● Befindet sich das Ziel in einem anderen Land, kann es sein, dass das Ziel nicht auf der aktuellen Navigations-CD gespeichert ist. In diesem Fall geben Sie zunächst eine größere auf der CD gespeicherte Stadt in der Nähe des Ziels ein. Nach Erreichen dieser Stadt legen Sie dann die Navigations-CD des Ziellandes ein und geben den Zielort ein.

Eingabe von Buchstaben

Die Zeicheneingabe für die Navigationsangaben erfolgt über die Auswahl von Buchstaben aus einer Reihe von Buchstaben, Ziffern und Sonderzeichen.

Sobald Sie z. B. einen Orts- oder Straßennamen eingeben, erscheint ein Eingabemenü, das im folgenden einfach „Schreibmaschine“ genannt wird.

☞ Bewegen Sie den Cursor durch Drehen des Multifunktionsknopfes auf das gewünschte Zeichen.

✔ Das aktuell markierte Zeichen wird hervor gehoben.

☞ Bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken des Multifunktionsknopfes.

✔ Das ausgewählte Zeichen wird in das Eingabefeld übernommen.

Intelligente „Schreibmaschine“

Bei der Eingabe von Zielen werden die eingegebenen Zeichen mit den gespeicherten Daten auf der Navigations-CD verglichen. Die Auswahl der anschließend anwählbaren Zeichen wird sinnvoll eingeschränkt. In der „Schreibmaschine“ sind dann nur noch die Zeichen auswählbar, die zur weiteren Namensbestimmung möglich sind.

Das Infotainment System ergänzt danach automatisch die Eingabe mit den möglichen weiteren Zeichen.

Löschen von Zeichen

Wenn Sie bei der Eingabe ein falsches Zeichen eingegeben haben:

☞ Wählen Sie in der „Schreibmaschine“ den Menüpunkt „**◄C**“.

✔ Das zuletzt gewählte Zeichen wird gelöscht.

● Wenn das Infotainment System automatisch Zeichen ergänzt hat, werden auch diese Zeichen wieder gelöscht.

Zeicheneingabe abbrechen

☞ Drehen Sie den Multifunktionsknopf links herum, bis der verborgene Menüpunkt „**Abbrechen**“ angezeigt wird.

☞ Wählen Sie „**Abbrechen**“, um die Zeicheneingabe zu beenden.

✔ Das Menü „Zieleingabe“ wird angezeigt.

Listen

In der Schreibmaschine ist während der Eingabe von Zielen der Menüpunkt „Liste“ wählbar. Je nach bisher eingegebener Zeichenfolge wird hinter dem Menüpunkt die Anzahl der Einträge in der Liste angezeigt.

Mit der Eingabe eines Zeichens oder einer Zeichenkombination verringert sich die mögliche Auswahl in der entsprechenden Liste.

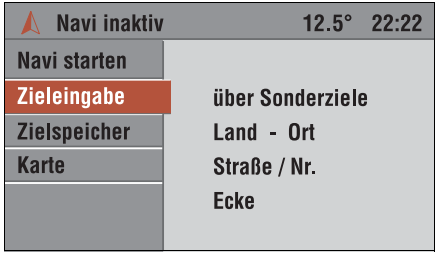
Bei weniger als 6 Einträgen in der Liste wird automatisch die Auswahlliste angezeigt.

Listenauswahl abbrechen

☞ Drehen Sie den Multifunktionsknopf links herum, bis der verborgene Menüpunkt „**Zurück**“ angezeigt wird.

☞ Wählen Sie „**Zurück**“, um die Listenauswahl abzubrechen.

✔ Die „Schreibmaschine“ wird angezeigt.



Neues Ziel eingeben

Bei inaktiver Navigation:

☞ Wählen Sie im Menü Navigation den Menüpunkt „**Zieleingabe**“.

✔ Das Menü „Zieleingabe“ wird angezeigt.

Mit Color Info Display ❇ und aktiver Navigation:

☞ Wählen Sie im Zielführungsbildschirm den Menüpunkt „**Menü**“.

☞ Wählen Sie dann den Menüpunkt „**Zieleingabe**“.

Sie haben nun die Möglichkeit, eine Zieladresse mit folgenden Angaben einzugeben:

Land

☞ Wählen Sie den Menüpunkt „**Lan**“ im Menü „Zieleingabe“.

✔ Die Liste der auf der Navigations-CD gespeicherten Länder wird angezeigt.

☞ Wählen Sie das gewünschte Land aus der Liste aus.

- Ist bereits eine Zieladresse eingegeben, wird hier statt des Menüpunktes „**Lan**“ der Landeskenner des Ziellandes angezeigt, z. B. „**D**“ für Deutschland.
- Wenn Sie ein Land auswählen, das nicht der eingelegten Landes-CD entspricht, können Sie nur die großen europäischen Städte und die wichtigsten Hauptverkehrswege als Ziel eingeben. Um das genaue Ziel eingeben zu können, legen Sie die Landes-CD des Ziellandes ein, sobald Sie die Grenze überquert haben.

Ort

☞ Wählen Sie den Menüpunkt „**Ort**“ im Menü „Zieleingabe“.

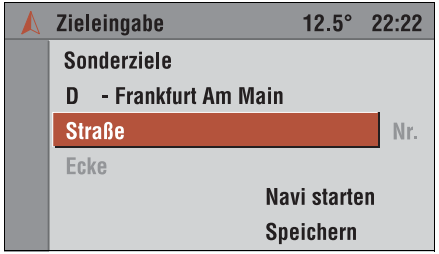
- Ist bereits eine Zieladresse eingegeben, wird hier statt des Menüpunktes „**Ort**“ der Ortsname des zuletzt eingegebenen Zieles angezeigt.

✔ Die „Schreibmaschine“ für die Zeicheneingabe wird angezeigt.

☞ Geben Sie den Ortsnamen durch Auswahl der Buchstaben aus der „Schreibmaschine“ ein.

✔ Sobald die Anzahl der möglichen Einträge in der Ortsliste klein genug ist, wird automatisch die Auswahlliste mit Ortsnamen angezeigt.

☞ Wählen Sie den gewünschten Ort aus der Liste aus.



Straße

☞ Wählen Sie den Menüpunkt „**Straße**“ im Menü „Zieleingabe“.

- Ist bereits eine Zieladresse eingegeben, wird hier statt des Menüpunktes „**Straße**“ der Straßenname des zuletzt eingegebenen Zieles angezeigt.

✔ Die „Schreibmaschine“ für die Zeicheneingabe wird angezeigt.

☞ Geben Sie den Straßennamen durch Auswahl der Buchstaben aus der „Schreibmaschine“ ein.

✔ Sobald die Anzahl der möglichen Einträge in der Straßenliste klein genug ist, wird automatisch die Auswahlliste mit Straßennamen angezeigt.

☞ Wählen Sie die gewünschte Straße aus der Liste aus.

Hausnummer

Wenn auf der eingelegten Navigations-CD Hausnummern für die eingegebene Straße gespeichert sind, können Sie eine Hausnummer für das Ziel eingeben.

☞ Wählen Sie den Menüpunkt „**Nr.**“ im Menü „Zieleingabe“.

- Ist bereits eine Zieladresse eingegeben, wird hier statt des Menüpunktes „**Nr.**“ die Hausnummer des zuletzt eingegebenen Zieles angezeigt.

✔ Die „Schreibmaschine“ für die Zeicheneingabe wird angezeigt.

☞ Geben Sie die Hausnummer mit der „Schreibmaschine“ ein.

- In der Datenbank sind bestimmte Bereiche von Hausnummern zusammengefasst, in dem die eingegebene Hausnummer liegt. Das Navigationssystem führt Sie in diesem Fall in den Bereich der eingegebenen Hausnummer.
- In einigen Fällen korrigiert das Navigationssystem auch ihre Eingabe. Wenn Sie z. B. Hausnummer 83 eingegeben haben, die Hausnummern aber nur bis 51 auf der Navigations-CD gespeichert sind, ändert das System automatisch in Nummer 51.

Ecke

Alternativ zur Hausnummer kann eine kreuzende Straße (Ecke) für das Ziel eingegeben werden.

☞ Wählen Sie den Menüpunkt „**Ecke**“ im Menü „Zieleingabe“.

- Ist bereits eine Zieladresse eingegeben, wird hier statt des Menüpunktes „**Ecke**“ der Straßenname des zuletzt eingegebenen Zieles angezeigt.

☞ Geben Sie wie zuvor beschrieben den Straßennamen der kreuzenden Straße ein.

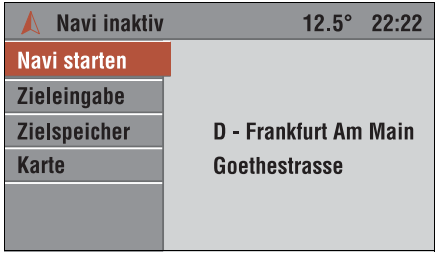
Teile einer Zieladresse neu eingeben

Wenn Sie nur eine neue Straße, Hausnummer oder eine neue kreuzende Straße eingegeben möchten, wählen Sie nur den entsprechenden Menüpunkt im Menü „Zieleingabe“ aus.

Ortseingabe über die Postleitzahl

Wenn Postleitzahlen auf der eingelegten Länder-CD gespeichert sind, können Sie bei der Eingabe des Ortes statt des Ortsnamens die Postleitzahl eingeben.

Sobald die Anzahl der möglichen Einträge in der Ortsliste klein genug ist, wird automatisch die Auswahlliste mit Ortsnamen angezeigt.



Zielführung aktivieren

Im Hauptmenü:

☞ Wählen Sie den Menüpunkt „**Navi starten**“, um die Zielführung zu starten.

✔ Das Menü Zielführung wird dargestellt und die Route wird berechnet (dieser Vorgang kann einige Sekunden dauern).

- Zielführung siehe Seite 39.

Im Menü „Zieleingabe“:

☞ Wählen Sie den Menüpunkt „**Navi starten**“, um die Zielführung zu starten.

- Über den Menüpunkt „**Speichern**“ können Sie das eingegebene Ziel im Adressbuch speichern, siehe Seite 38.

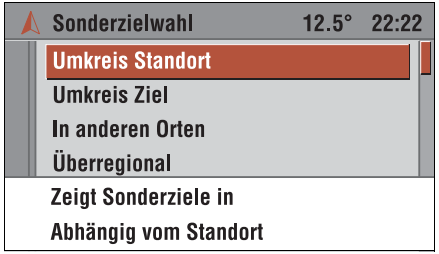
Sonderziele eingeben

Entlang der Route oder für den Zielort können interessante oder hilfreiche Sonderziele ausgewählt werden. Das Infotainment System bietet hierzu verschiedenen Kategorien, in denen wichtige Adressen gespeichert sind:

☞ Wählen Sie im Menü „Zieleingabe“ den Menüpunkt „**Sonderziele**“.

✔ Das Menü „Sonderzielwahl“ wird angezeigt.

Sie haben nun die Möglichkeit, Sonderziele nach folgenden Kriterien auszuwählen:



– **Umkreis Standort:** Zeigt Ihnen Sonderziele in Abhängigkeit vom aktuellen Standort.

– **Umkreis Ziel:** Zeigt Ihnen alle Sonderziele im Zielort an.

– **In anderen Orten:** Zeigt Ihnen Sonderziele in einem Ort Ihrer Wahl an.

– **Überregional:** Zeigt Ihnen Sonderziele von überregionaler Bedeutung an (z. B. Flughäfen, Fähren, etc.).

☞ Wählen Sie eine der obigen Auswahlkriterien aus.

✔ Die Liste mit den möglichen Kategorien wird angezeigt (z. B. Autovermietung, Hotel, Stadtmitte, etc.).

☞ Wählen Sie die gewünschte Kategorie aus.

✔ Die Liste der Sonderziele der gewählten Kategorie wird angezeigt.

- Wenn mehr als zehn Sonderziele für die gewählte Kategorie vorhanden sind, wird die „Schreibmaschine“ angezeigt.

Bei geöffneter Schreibmaschine:

☞ Grenzen Sie die Anzahl der Ziele durch die Eingabe eines oder mehrerer Anfangsbuchstaben ein oder wählen Sie den Menüpunkt „**Liste**“.

☞ Wählen Sie das gewünschte Ziel aus der Liste aus.

Bei Listenanzeige:

☞ Wählen Sie das gewünschte Ziel direkt aus der Liste aus.

✔ Nach Auswahl eines Zieles wird wieder das Menü „Zieleingabe“ angezeigt. In den oberen Zeilen wird das gewählte Ziel und der Zielort angezeigt.

Besonderheit bei „In anderen Orten“

Geben Sie mit der „Schreibmaschine“ den gewünschten Ort ein, für den die verfügbaren Sonderziele aufgelistet werden sollen.

Zielspeicher

Im Zielspeicher des Infotainment Systems können Sie Ziele speichern, die Sie häufiger für die Zielführung verwenden.

Zusätzlich werden im Zielspeicher automatisch die zuletzt für die Zielführung verwendeten Ziele abgelegt.

Bei inaktiver Navigation:

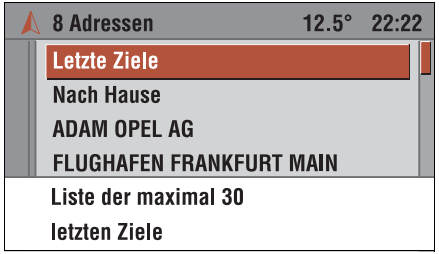
☞ Wählen Sie im Menü Navigation den Menüpunkt „**Zielspeicher**“.

✔ Die Liste des Zielspeichers wird angezeigt.

Mit Color Info Display ✻ und aktiver Navigation:

☞ Wählen Sie im Zielführungsbildschirm den Menüpunkt „**Menü**“.

☞ Wählen Sie dann den Menüpunkt „**Zielspeicher**“.



In der Liste des Zielspeichers stehen Ihnen folgende Einträge zur Verfügung:

– **Letzte Ziele:** Zeigt die Liste der zuletzt für die Zielführung verwendeten Ziele an.

– **Nach Hause:** Ruft die gespeicherte Heimatadresse auf.

– **Adressbuch:** Alle Adressen, die bereits im Adressbuch gespeichert sind (in alphabetischer Reihenfolge).

Eines der letzten Ziele auswählen

☞ Wählen Sie im Menü „Zielspeicher“ den Menüpunkt „**Letzte Ziele**“.

☞ Die Liste mit den max. 30 letzten Zielen, für die eine Route berechnet wurde, wird angezeigt.

☞ Wählen Sie das gewünschte Ziel aus der Liste aus.

☞ Wählen Sie „**Navi starten**“, um die Zielführung zu starten,

oder:

☞ wählen Sie „**Löschen**“, um das gewählte Ziel aus der Liste der letzten Ziele zu löschen.

Heimatadresse als Ziel auswählen

☞ Wählen Sie im Menü „Zielspeicher“ den Menüpunkt „**Nach Hause**“.

☞ Wählen Sie „**Navi starten**“, um die Zielführung zu starten,

oder:

☞ wählen Sie „**Editieren**“, um die Heimatadresse zu ändern.

Unabhängig, in welchem Menü Sie sich gerade befinden:

☞ Drücken Sie die ⌂-Taste ⓫, um die Heimatadresse aufzurufen.

☞ Wählen Sie „**Navi starten**“, um die Zielführung zu starten.

►

Heimatadresse ändern bzw. neue Heimatadresse speichern

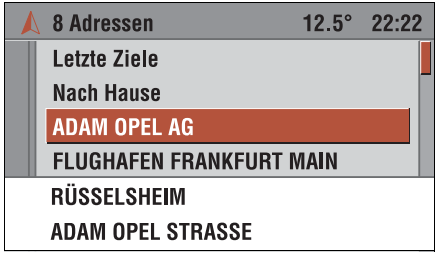
Wenn Sie den Menüpunkt „**Editieren**“ gewählt haben, können Sie die Heimatadresse ändern.
Wenn noch keine Heimatadresse gespeichert wurde, geben Sie die gewünschte Adresse ein.

☞ Geben Sie die Daten der Heimatadresse ein, wie bei der Eingabe eines neuen Ziels beschrieben, siehe Seite 33.

☞ Wählen Sie „Speichern“, um die neue/geänderte Heimatadresse im Zielspeicher zu speichern.

Heimatadresse löschen

Die Daten der Heimatadresse können mit dem Menüpunkt „**Listen löschen**“ im Menü „Navi-Settings“ gelöscht werden, siehe Seite 56.



Ziele aus dem Adressbuch auswählen

Im Zielspeicher:

☞ Wählen Sie das gewünschte Ziel aus der Liste des Zielspeichers aus.

✔ Der Adressbucheintrag mit den Daten der Adresse wird angezeigt.

☞ Wählen Sie „**Navi starten**“, um die Zielführung zu starten.

Ziele im Adressbuch speichern

Sie können bis zu 200 Ziele im Adressbuch speichern. Den gespeicherten Zielen können individuelle Namen vergeben werden.

Im Menü „Zieleingabe“:

☞ Geben Sie die gewünschte Zieladresse ein.

☞ Wählen Sie den Menüpunkt „**Speichern**“.

✔ Die „Schreibmaschine“ erscheint.

☞ Übernehmen Sie den vorgegebenen Namen mit „**OK**“,

oder:

☞ fügen Sie Zeichen an den vorgegebenen Namen durch Auswahl aus der Zeichenliste an,

oder:

☞ Löschen Sie den gesamten vorgegebenen Namen mit „◄C“ und geben Sie einen neuen Namen ein.

☞ Wählen Sie „**Speichern**“, um die Adresse unter dem eingegebenen Namen im Adressbuch zu speichern.

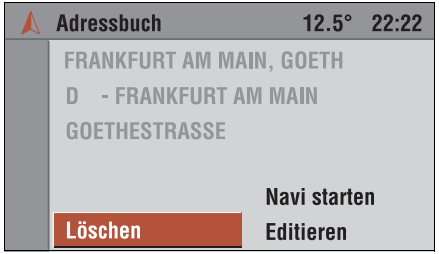
Ziele im Adressbuch ändern

☞ Wählen Sie das gewünschte Ziel aus der Liste des Zielspeichers aus.

☞ Wählen Sie „**Editieren**“, um die gewählte Zieladresse zu ändern.

☞ Ändern Sie die gewünschten Daten (z. B. Ort, Straße, Nr. oder auch den Namen).

☞ Wählen Sie „**Speichern**“, um die geänderte Adresse ins Adressbuch zu übernehmen.



Ziele aus dem Adressbuch löschen

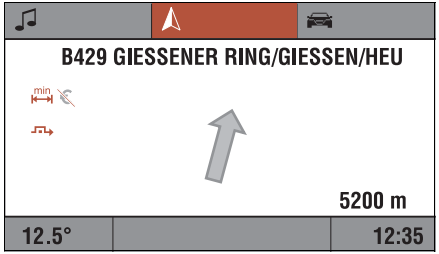
☞ Wählen Sie das gewünschte Ziel aus der Liste des Zielspeichers aus.

☞ Wählen Sie den Menüpunkt „**Löschen**“, um das angezeigte Ziel aus dem Adressbuch zu löschen.

☞ Bestätigen Sie die Löschabfrage.

✔ Das Ziel wird aus dem Adressbuch gelöscht.

- Wenn Sie alle gespeicherten Ziele im Adressbuch gleichzeitig löschen möchten, wählen Sie im Menü „Navi-Settings“ den Menüpunkt „**Listen löschen**“ auswählen, siehe Seite 56.



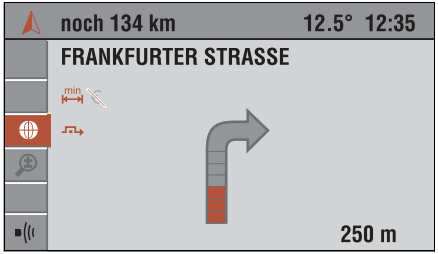
Zielführung

Nach abgeschlossener Routenberechnung erfolgt die Zielführung durch die Sprachausgabe sowie Richtungspfeile.

Die Richtungspfeile werden im Zielführungsbildschirm oder in der Hauptanzeige in vereinfachter Form dargestellt.

Die Sprachausgabe und der Richtungspfeil im Display empfehlen die nächste Fahrtrichtungsänderung.

- Anpassung der Ansagelautstärke im Menü „Navi-Settings“, siehe Seite 53.
- Einstellung der Routenart im Menü „Navi-Settings“, siehe Seite 54.

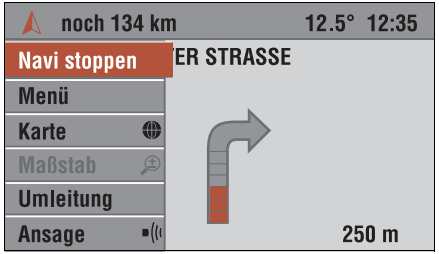


Zielführungsbildschirm

Sobald Sie die Navigation gestartet haben, erscheint der Zielführungsbildschirm mit den Zielführungspfeilen.

Bei Fahrzeugen mit Color Info Display ✻ kann je nach gewählter Anzeigeart auch die Navigationskarte oder eine Kombination aus Karten- und Pfeildarstellung angezeigt werden.

In der oberen Displayzeile wird die noch zurückzulegende Strecke bis zum Ziel angezeigt.



Dynamisches Menü

Am linken Rand des Zielführungsbildschirms wird eine schmale Menüleiste mit Symbolen angezeigt. Das Menü mit den vollständigen Menütexten klappt heraus, sobald Sie den Multifunktionsknopf drehen.

Bei eingeklappter Menüleiste kann jeweils derjenige Menüpunkt direkt ausgeführt werden, der als Symbol auf der Menüleiste zu sehen und mit dem Cursor markiert ist.

Folgende Menüpunkte stehen im Zielführungsbildschirm zur Verfügung:

Navi stoppen

Stoppt die Zielführung.

Menü (nur Color Info Display) ✻

Öffnet das Untermenü mit den Menüpunkten „Zieleingabe“, „Zielspeicher“ und „Ansicht“.

Zieleingabe (nur Graphic Info Display)

Öffnet das Menü „Zieleingabe“.

Zielspeicher (nur Graphic Info Display)

Öffnet den Zielspeicher.

Karte, Karte/Pfeil, Pfeil (nur Color Info Display) ✻

Schaltet zwischen den drei möglichen Darstellungsarten um.

Maßstab (nur Color Info Display) ✻

Ändert den Maßstab für die Kartendarstellung.

Umleitung

Öffnet das Menü zum Planen einer alternativen Route.

- Eine Umleitung kann jederzeit während der aktiven Zielführung geplant werden.
- Umleitung planen siehe Seite 44.
- Bei aktivierter dynamischer Zielführung erscheint automatisch ein Hinweis, sobald Sie sich einer Verkehrsbehinderung auf Ihrer Route nähern.
- Dynamische Zielführung siehe Seite 44.

Ansage ▪((

Wiederholt die aktuelle Navigationsansage.

- Wenn das Infotainment System entsprechende Verkehrsinformationen über RDS-TMC empfängt, wird auch eine auf Ihrer Route liegende Verkehrsbehinderung angesagt.
- Die aktuelle Ansage können Sie auch jederzeit mit der ▪((-Taste ⑩ wiederholen.

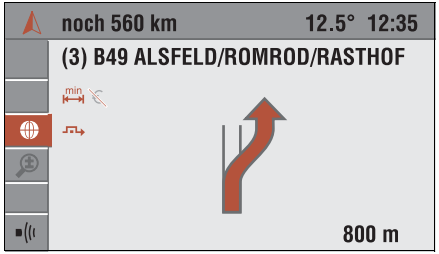
Darstellungsart einstellen ✻

Je nach vorher eingestellter Darstellungsart:

☞ Bewegen Sie im Zielführungsbildschirm den Cursor auf den Menüpunkt „**Karte**“, „**Karte/Pfeil**“ oder „**Pfeil**“.

- Bei eingeklapptem Menü werden statt der Menütexte die Symbole „🌐“, „⮍“ oder „⮍“ angezeigt.

☞ Drücken Sie so oft den Multifunktionsknopf, bis die gewünschte Darstellung im Zielführungsschirm angezeigt wird.



Zielführung mit Pfeildarstellung

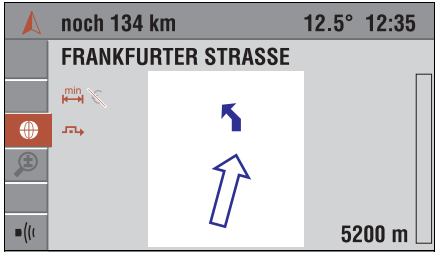
Das Infotainment System zeigt die folgenden Informationen im Zielführungsbildschirm an:

– Abbiegestraße: Nächste zu befahrende Straße.
– Navigationsparameter: Routenart, dynamische Zielführung, Ansage aus, etc.
– Abbiege bzw. Richtungspfeil.
– Momentane Entfernung bis zum nächsten Abbiegepunkt.

- Je näher Sie dem Abbiegepunkt kommen, desto mehr Segmente des Richtungspfeils sind ausgefüllt.

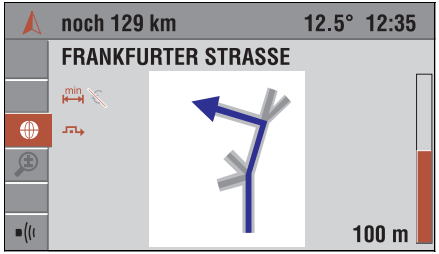
►

- Wenn sich das Fahrzeug außerhalb einer öffentlichen Straße (z. B. Firmengelände oder Waldweg) oder einer noch nicht auf der Navigations-CD gespeicherten Straße befindet, wird eine Windrose dargestellt, die in Richtung des Ziels zeigt. Sobald eine Straße erreicht wird, die auf der Navigations-CD gespeichert ist, erfolgt die Zielführung.
- Nach Ausschalten des Infotainment Systems (z. B. bei einer Fahrtunterbrechung) bleibt das aktuelle Ziel gespeichert. Wenn das Infotainment System wieder eingeschaltet wird, erscheint nach kurzer Zeit eine Abfrage, ob die Zielführung fortgesetzt werden soll.



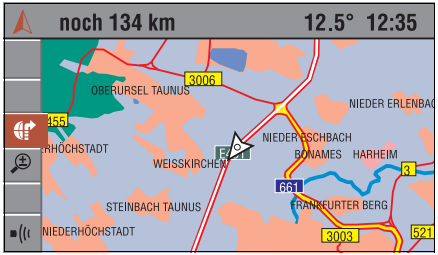
Detaillierte Pfeile ✻

Wenn Sie die Funktion „Detaillierte Pfeile“ aktiviert haben, wird zusätzlich zum Richtungspfeil ein vereinfachter Vorhinweis über dem Richtungspfeil dargestellt, der Sie bereits in größerer Entfernung über die nächste Fahrtrichtungsänderung informiert.
Am rechten Bildschirmrand erscheint ein Balken mit der Entfernung zum Abbiegepunkt.



Bei Annäherung an die nächste Kreuzung oder Abzweigung wird eine detaillierte Darstellung der Kreuzung angezeigt.

- Aktivierung der detaillierten Pfeile im Menü „Navi-Settings“, siehe Seite 56.

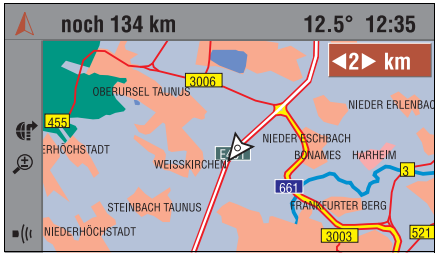


Kartendarstellung ✻

Neben der Pfeildarstellung zur Zielführung kann auch die Darstellung einer Landkarte mit eingezeichneter Route gewählt werden.

☞ Wählen Sie im Zielführungsbildschirm den Menüpunkt „**Karte**“ bzw. das 🌐-Symbol.

✔ Eine Landkarte mit dem momentanen Standort wird dargestellt. In dieser Karte ist die berechnete Route als weiße Linie eingezeichnet. Der aktuelle Standort des Fahrzeuges wird durch einen Pfeil dargestellt.



Kartenmaßstab ändern ✻

☞ Wählen Sie im Zielführungsbildschirm den Menüpunkt „**Maßstab**“ bzw. das ⊕-Symbol.

✔ Der momentan eingestellte Darstellungsmaßstab wird eingeblendet.

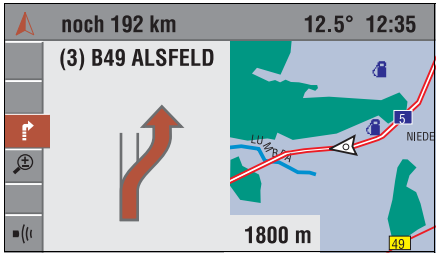
☞ Ändern Sie den Maßstab durch Drehen des Multifunktionsknopfes und bestätigen Sie den eingestellten Wert.

✔ Die Karte wird mit dem gewählten Darstellungsmaßstab neu aufgebaut.

- Der Kartenmaßstab kann zwischen 100 m und 200 km eingestellt werden.

Kartenausrichtung ändern ✻

Sie können die Ausrichtung der Kartendarstellung im Menü „Navi-Settings“ ändern, siehe Seite 55.



Sonderziele anzeigen ✻

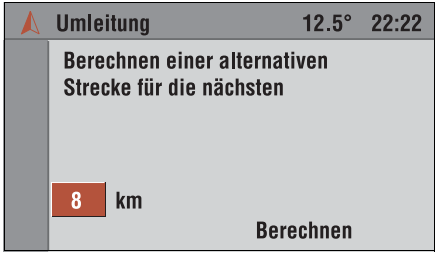
Sie haben die Möglichkeit, Sonderziele (z. B. Tankstellen, Hotels, etc.) auf der Landkarte darstellen zu lassen.

- Aktivierung der Anzeige von Sonderzielen siehe Seite 55.
- Symbolübersicht der Sonderziele siehe Seite 60.

Kombinierte Karten-/Pfeildarstellung ✻

Im sogenannten „Split Screen“ wird eine Kombination aus Karten- und Pfeildarstellung im Zielführungsbildschirm dargestellt.

☞ Wählen Sie im Zielführungsbildschirm den Menüpunkt „**Karte/Pfeil**“ bzw. das -Symbol.



Umleitung planen

Das Infotainment System bietet die Möglichkeit, eine bestimmte Strecke der berechneten Route (beginnend mit der aktuellen Fahrzeugposition) zu umfahren.

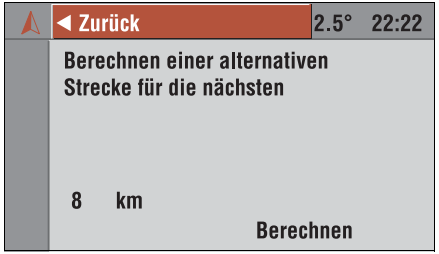
☞ Wählen Sie im Zielführungsbildschirm den Menüpunkt „**Umleitung**“.

✔ Das Menü „Umleitung“ wird angezeigt.

☞ Stellen Sie die Streckenlänge für die Umleitung zwischen 1 und 10 km ein.

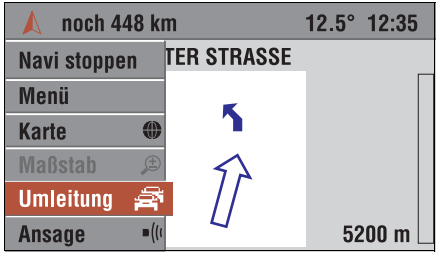
☞ Wählen Sie „**Berechnen**“.

✔ Für die angegebene Streckenlänge wird eine alternative Route berechnet (beginnend mit der aktuellen Fahrzeugposition).



☞ Wählen Sie „**Zurück**“, wenn Sie das Menü „Umleitung“ verlassen möchten.

- Bei aktivierter dynamischer Zielführung wird das Menü „Umleitung“ automatisch geöffnet, sobald Sie sich der letzten Ausfahrt vor einer Verkehrsbehinderung nähern. Voraussetzung dafür ist, dass das Infotainment System RDS-TMC empfängt und die Verkehrsbehinderung über RDS-TMC gemeldet wird.
- Dynamische Zielführung siehe nächste Spalte.



Dynamische Zielführung

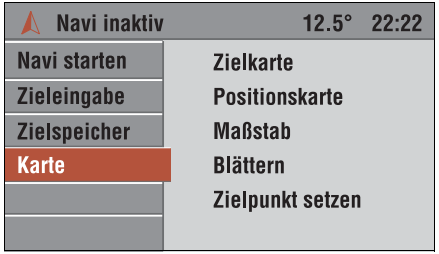
Bei der dynamischen Zielführung werden die TMC-Verkehrsinformationen mit berücksichtigt. Wenn auf der berechneten Route eine Verkehrsbehinderung gemeldet wird, bietet das Infotainment System automatisch eine Umleitung an.

Sobald Sie sich der letzten Ausfahrt vor der Verkehrsbehinderung nähern, gibt Ihnen das Infotainment System einen entsprechenden Hinweis.

Zusätzlich zum Menütext „**Umleitung**“ erscheint das -Symbol im Zielführungsbildschirm.

Sie können nun entscheiden, ob eine Umleitung berechnet werden soll oder nicht.

- Die dynamische Zielführung funktioniert nur dann, wenn das Infotainment System Verkehrsinformationen über RDS-TMC empfängt. TMC-Empfang erkennen Sie am **TMC**-Symbol in der Hauptanzeige des Funktionsbereiches Audio.
- Die dynamische Zielführung kann im Menü Navi-Settings aktiviert/deaktiviert werden, siehe Seite 55.



Landkarte darstellen ✻

Das Infotainment System bietet Ihnen die Möglichkeit, jederzeit eine Landkarte darzustellen, auch bei inaktiver Navigation.

- Eine Navigations-CD muss eingelegt sein.

Bei inaktiver Navigation:

☞ Wählen Sie im Hauptmenü der Navigation den Menüpunkt „**Karte**“.

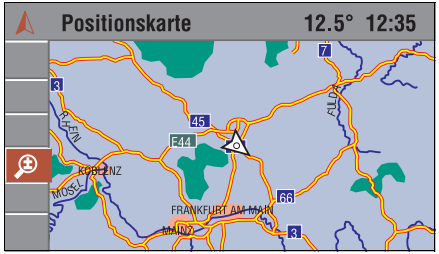
✔ Die Positionskarte mit der aktuellen Fahrzeugposition wird angezeigt.

Bei aktiver Navigation:

☞ Wählen Sie im Zielführungsbildschirm den Menüpunkt „**Menü**“.

☞ Wählen Sie dann den Menüpunkt „**Ansicht**“.

✔ Die Positionskarte mit der aktuellen Fahrzeugposition und einem Fadenkreuz wird angezeigt.



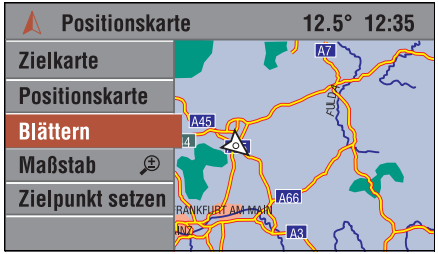
Zusätzlich zum Menüpunkt „**Positionskarte**“ sind in der Menüleiste noch folgende Funktionen verfügbar:

– **Zielkarte**: Wenn ein Ziel eingegeben wurde, wird hier die Landkarte mit der Umgebung des aktuellen Ziels angezeigt.

– **Blättern / Blättern aus**: Schaltet das Fadenkreuz ein bzw. aus und ermöglicht das Bewegen des Fadenkreuzes mit der Kreuzwippe ⓮. „Kartenausschnitt verschieben“ siehe Seite 46.

– **Maßstab**: Ändert den Maßstab für die Kartendarstellung. „Kartenmaßstab ändern“ siehe Seite 43.

– **Zielpunkt setzen**: Setzt den Kreuzungspunkt des Fadenkreuzes als neues Ziel. „Ziele über die Landkarte eingeben“ siehe Seite 46.



Kartenausschnitt verschieben ✻

Wenn die Positionskarte oder die Zielkarte angezeigt wird, können Sie mit der Kreuzwippe das eingeblendete Fadenkreuz bewegen.

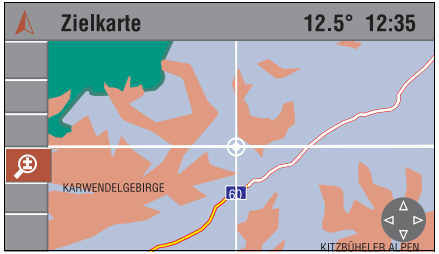
Wenn kein Fadenkreuz angezeigt wird (z. B. bei inaktiver Navigation):

☞ Wählen Sie in der Menüleiste den Menüpunkt „**Blättern**“, um das Fadenkreuz einzublenden.

☞ Bewegen Sie die Fadenkreuzlinien mit der Kreuzwippe ⓮ auf die gewünschte Position auf der Karte.

- Der Kartenausschnitt wird automatisch verschoben, sobald Sie den Bildschirmrand mit einer der Fadenkreuzlinien erreichen.

☞ Wählen Sie in der Menüleiste den Menüpunkt „**Blättern aus**“, um den ursprünglichen Kartenausschnitt wieder herzustellen (aktuelle Position bzw. Ziel) und das Fadenkreuz auszublenden.



Ziele über die Landkarte eingeben ✻

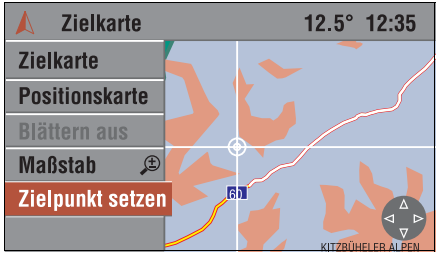
Während der Anzeige der Positions- oder Zielkarte:

☞ Aktivieren Sie das Fadenkreuz mit dem Menüpunkt „**Blättern**“, sofern es noch nicht eingeblendet ist.

☞ Bewegen Sie das Fadenkreuz an die gewünschte Stelle der Karte.

☞ Verwenden Sie zunächst einen großen Kartenmaßstab (z. B. 20, 50 oder 100 km), um eine grobe Einstellung des Kartenausschnittes durchzuführen.

☞ Wählen Sie dann einen kleinen Maßstab, um eine detaillierte Karte mit allen Straßen darzustellen und um das Ziel genau festlegen zu können.



☞ Wählen Sie in der Menüleiste den Menüpunkt „**Zielpunkt setzen**“, um die gewählte Position auf der Karte als Ziel zu übernehmen.

✔ Das Menü „Zieleingabe“ mit den Angaben des neuen Ziels wird angezeigt.

☞ Wählen Sie „**Speichern**“, um das Ziel im Adressbuch zu speichern,

oder:

☞ wählen Sie „**Navi starten**“, um die Zielführung zum neuen Ziel zu aktivieren.

- Wenn Sie im Menü „Navi-Settings“ die Anzeige von Sonderzielen (z. B. Tankstellen) aktiviert haben, werden diese auf der Karte durch entsprechende Symbole angezeigt. Siehe Seite 55.

Ziele abseits digitalisierter Straßen ✻

Sie können bei der Zieleingabe über die Navigationskarte auch Ziele speichern, die abseits einer digitalisierten Straße liegen. Das Infotainment System führt Sie dann soweit wie möglich über digitalisierte Straßen.

Danach erfolgt die Zielführung über einen Richtungspfeil zum Ziel.

Sprache einstellen

Sie können die Sprache der Navigationsansagen ändern.

- Sprache einstellen siehe Seite 51.

Info-Menü

Durch einen Druck auf die **INFO**-Taste erhalten Sie schnell eine Zusammenfassung der wichtigsten Informationen über die gewählte Audioquelle und zur Navigation. Weiterhin haben Sie über Untermenüs Zugriff auf detaillierte Informationen zur Navigation und zur aktuellen Verkehrslage über RDS-TMC.

☞ Drücken Sie die **INFO**-Taste ❼.

✔ Das Info-Menü wird angezeigt.

Folgende Informationen sind im Info-Menü verfügbar:

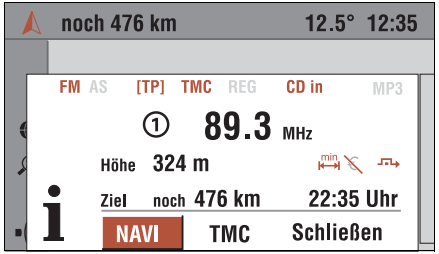
Audio-Parameter

In den oberen beiden Zeilen werden Informationen zum Funktionsbereich Audio angezeigt.

– Symbole für die Einstellungen der Audioquelle (z. B. „**FM/AM**“ für den gewählten Wellenbereich, „**[TP]**“, „**REG**“, etc.).

– Eingestellter Radiosender bzw. aktueller CD-/MP3-Titel.

● Displaysymbole siehe Seite 9.



Navigationsparameter

Im unteren Bereich des Info-Menüs erscheinen die Informationen zur Navigation.

– Aktuelle Höhe über N.N. (nur bei ausreichendem GPS-Empfang).

– Gewählte Routenart, z. B. ⏱.

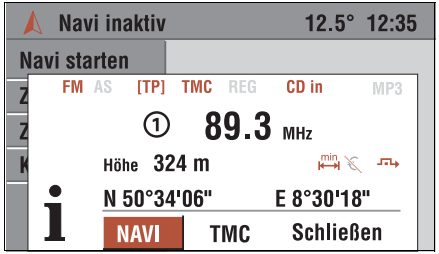
– Vermeidung von Mautstrecken €.

– Dynamische Zielführung aktiv.

– Noch zurückzulegende Strecke bis zum Ziel.

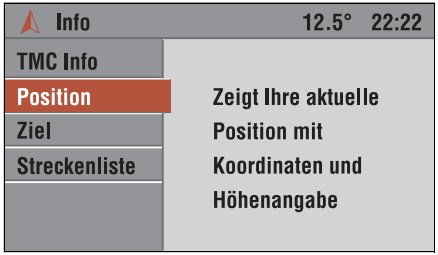
– Ankunfts- bzw. Restfahrtzeit, je nach den Navigations-Einstellungen.

● Displaysymbole siehe Seite 9.



Bei inaktiver Navigation:

– Aktuelle geografische Position in Längen- und Breitengrad (nur bei ausreichendem GPS-Empfang).



Informationen zur Navigation

☞ Wählen Sie im Info-Menü den Menüpunkt „**NAVI**“.

✔ Das Info-Menü für die Navigation wird angezeigt.

Folgende Detailinformationen zur Navigation sind verfügbar:

Position

Zeigt Ihre aktuelle Fahrzeugposition mit Ort, Straße und geografischen Koordinaten an. Bei ausreichendem GPS-Empfang wird zusätzlich die Höhe über N.N. angezeigt.

- Die Genauigkeit der Höhenanzeige hängt stark von der Qualität des GPS-Empfangs ab.

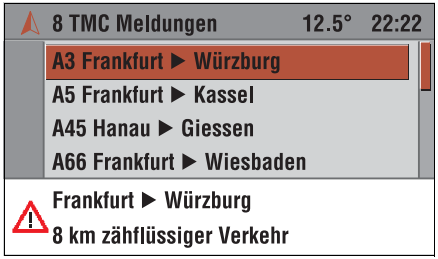
☞ Wählen Sie den Menüpunkt „**Speichern**“, um Ihren derzeitigen Fahrzeugstandort im Adressbuch zu speichern.

Ziel

Zeigt die Position des aktuellen Ziels mit Ort, Straße, geografischen Koordinaten sowie die verbleibende Fahrtstrecke und Fahrtzeit bzw. Ankunftszeit an.

Streckenliste

Zeigt den Streckenverlauf mit allen zu befahrenden Straßen und deren Fahrstrecken zum aktuellen Ziel an.



Informationen zur Verkehrslage

TMC-Meldungen

☞ Wählen Sie im Info-Menü den Menüpunkt „**TMC**“.

✔ Die vom aktuell empfangenen RDS-TMC-Sender gesendeten Verkehrsinformationen werden in Kurzform in einer Liste angezeigt.

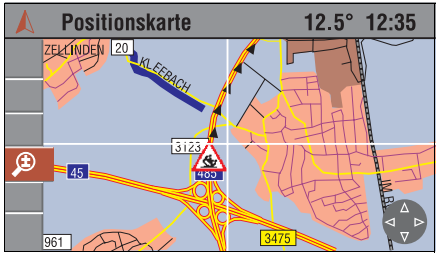
- Es werden nur die Meldungen angezeigt, die als Infotyp im Menü „Navi-Settings“ aktiviert sind. Siehe Seite 55.
- Um RDS-TMC-Verkehrsinformationen anzeigen zu können, muss eine Navigations-CD in das Infotainment System eingelegt sein.
- RDS-TMC-Empfang ist nur gewährleistet, wenn das „**TMC**“-Symbol im Display angezeigt wird.
- Das Infotainment System sucht automatisch und unbemerkt über den Doppel-Tuner einen Sender, der TMC-Verkehrsinformationen überträgt.

TMC-Meldungen im Detail ansehen

☞ Wählen Sie den gewünschten Listeneintrag aus.

✔ Die ausführliche Information zu der gewählten Verkehrsinformation wird angezeigt.

- Die Liste der Verkehrsmeldungen ist auch über den Menüpunkt „**TMC Info**“ im Info-Menü für die Navigation erreichbar.



TMC-Meldungen in der Karte ✻

Werden Verkehrsmeldungen über RDS-TMC empfangen, zeigt das Infotainment System diese Informationen als Symbole auf der Positions- und Zieleingabekarte an.

- Bei großen Kartenmaßstäben werden die Verkehrsbehinderungen als Dreiecke mit Richtungspfeil angezeigt. Der Pfeil zeigt die Fahrtrichtung der Verkehrsbehinderung an.
- In kleinen Kartenmaßstäben wird der betroffene Straßenabschnitt mit Pfeilen markiert. Das Symbol zeigt die Art der Verkehrsbehinderung an.
- Übersicht der TMC-Symbole siehe Seite 60.

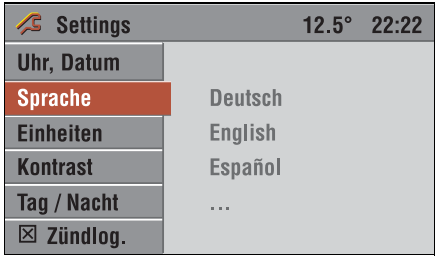
Einstellungen

Das Infotainment System gibt Ihnen zahlreiche Möglichkeiten, das Verhalten und die Funktionen des Systems Ihren persönlichen Vorlieben anzupassen.

Über die **SETTINGS**-Taste ⓭ erreichen Sie je nach gewählter Funktion (Hauptseite, Radio, Navigation) das zugehörige Settings-Menü.

Folgende Settings-Menüs stehen zur Verfügung:

– System-Einstellungen
– Audio-Einstellungen
– Navigations-Einstellungen



System-Einstellungen

Von der Hauptseite aus können Sie alle Einstellungen vornehmen, die die Anzeigen und die Funktionen des gesamten Infotainment Systems beeinflussen.

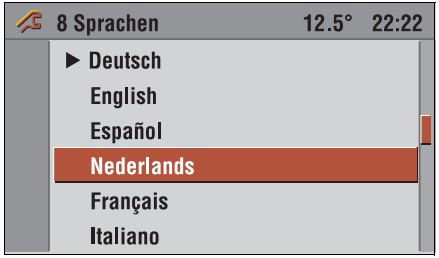
☞ Drücken Sie die **MAIN**-Taste, um die Hauptseite aufzurufen.

☞ Drücken Sie die **SETTINGS**-Taste.

✔ Das Menü „Settings“ für die System-Einstellungen wird angezeigt.

Die folgende Einstellungen sind in der Fahrzeugbetriebsanleitung beschrieben:

– Uhr, Datum
– Einheiten
– Kontrast
– Tag/Nacht



Sprache einstellen

Sie können die Sprache der Menütexte und Navigationsansagen ändern.

● Zum Ändern der Ansagesprache benötigen Sie die Sprachen-CD.

Im Menü „Settings“ für die System-Einstellungen:

☞ Wählen Sie den Menüpunkt „**Sprache**“.

✔ Die Liste der verfügbaren Sprachen wird angezeigt.

☞ Wählen Sie die gewünschte Sprache aus der Liste aus.

☞ Sie werden gefragt, ob Sie außer der Sprache der Menütexte auch die Ansagesprache ändern möchten.

▶

Frage mit „Nein“ beantwortet:

✔ Die Sprache der Menütexte wird geändert.

● Die Ansagesprache bleibt unverändert.

Frage mit „Ja“ beantwortet:

✔ Sie werden aufgefordert, die Sprachen-CD in den unteren CD-Schacht des Infotainment Systems einzulegen.

☞ Entnehmen Sie die Navigations-CD durch Drücken der ⏏ NAVI-Taste.

☞ Legen Sie die Sprachen-CD ein und wählen Sie den Menüpunkt „**Weiter**“.

✔ Die gewählte Ansagesprache wird von der Sprachen-CD geladen.

● Der Ladevorgang kann einige Minuten dauern.

⚠ Schalten Sie auf keinen Fall während des Ladevorgangs das Infotainment System oder die Zündung aus.

⚠ Starten Sie auf keinen Fall während des Ladevorgangs den Motor.

⚠ Drücken Sie während des Ladevorgangs keine Taste am Gerät.

✔ Nach erfolgreichem Ladevorgang werden Sie aufgefordert, die Sprachen-CD zu entfernen und die Navigations-CD wieder einzulegen.

Zündschlosslogik

Das Infotainment System wird üblicherweise mit dem ⏻-Knopf ❶ ein- und ausgeschaltet.

Wenn das System eingeschaltet ist, kann es auch durch Abziehen bzw. Einstecken und Drehen des Zündschlüssels aus- und wieder eingeschaltet werden.

Diese Zündschlosslogik ist werkseitig aktiviert, kann aber aufgehoben werden.

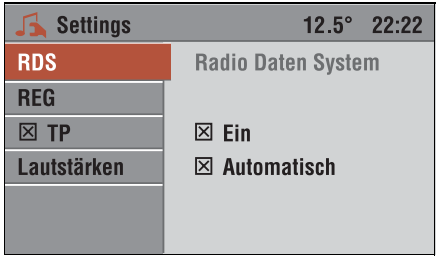
Zündschlosslogik ein/ausschalten

☞ Schalten Sie die Zündschlosslogik durch Bestätigen des Menüpunktes „**Zündlog.**“ ein- oder aus.

● Wenn die Zündschlosslogik ausgeschaltet ist, kann das Infotainment System nur noch mit der ⏻-Taste ein- und ausgeschaltet werden.

● Nach Trennen des Systems von der Betriebsspannung (z. B. Ausbau der Batterie) und Wiederanschluss ist die Zündschlosslogik immer aktiviert.

● Die Abschaltautomatik ist unabhängig von der Zündschlosslogik und bleibt deshalb immer aktiv. Siehe Seite 10.



Audio-Einstellungen

☞ Drücken Sie die **AUDIO**-Taste, um das Audio-Menü aufzurufen.

☞ Drücken Sie die **SETTINGS**-Taste.

✔ Das Menü „Settings“ für die Audio-Einstellungen wird angezeigt.

Folgende Einstellungen können vorgenommen werden:

RDS (Radio Data System)

In diesem Untermenü können Sie das Verhalten des Radios im FM-Bereich beeinflussen. Nähere Informationen zum Thema RDS finden Sie im Abschnitt „Radio Daten System“, Kapitel „Radio“ auf Seite 22.

☞ Wenn Sie „Ein“ aktivieren, wertet das Radio das Radio Daten System aus.

☞ Wenn Sie „Automatisch“ aktivieren, schaltet das Radio automatisch bei allen RDS-Sendern RDS ein, auch wenn Sie RDS nicht eingeschaltet haben.

REG (Regionalprogramme)

Einige RDS-Sender strahlen zu bestimmten Zeiten regional unterschiedliche Programme auf verschiedenen Frequenzen aus.

☞ Aktivieren Sie diese Menüoption, um zu verhindern, dass das Radio bei der Suche nach der bestempfangbaren Sendefrequenz auf ein anderes Regionalprogramm umschaltet.

TP (Traffic Programme)

Aktivieren Sie diese Menüoption, um Verkehrsfunkdurchsagen zu hören.

Nähere Informationen zum Thema TP finden Sie im Abschnitt „Verkehrsfunk“ auf Seite 24.

Lautstärken

In diesem Untermenü können Sie folgende Lautstärken an Ihre Bedürfnisse anpassen:

– **TA-Lautstärke**: Durchsagelautstärke von Verkehrsfunkdurchsagen

– **SDVC**: Geschwindigkeitsabhängige Laustärkeregelung

– **Navi Ansage**: Lautstärke der Navigationshinweise

– **Einschaltlautstärke**: Maximale Lautstärke beim Einschalten des Infotainment Systems

– **Extern in**: Lautstärke einer externen Quelle (z. B. bei Anschluss eines Mobiltelefons)

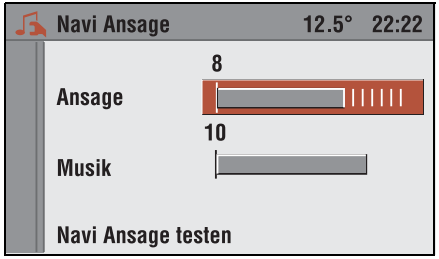
TA-Lautstärke

Mit „TA-Lautstärke“ kann die Durchsagelautstärke von Verkehrsfunkdurchsagen (Traffic Announcement) zusätzlich zur normalen Lautstärke eingestellt werden.

● Diese Einstellung wirkt sich nur aus, wenn TP eingeschaltet ist.

SDVC (Speed Dependent Volume Control)

Die Funktion „SDVC“ dient zur Kompensation von Umgebungs- und Abrollgeräuschen. Dazu wird die Lautstärke des Gerätes bei höherer Geschwindigkeit angehoben.



Navi Ansage

Mit dieser Einstellung können Sie die Lautstärke der Navigationsansagen verändern.

☞ Wählen Sie den Menüpunkt „**Ansage**“ und stellen Sie die Lautstärke der Sprachhinweise ein.

☞ Wählen Sie den Menüpunkt „**Musik**“, um die Lautstärkeabsenkung der Musik während eines Sprachhinweises einzustellen.

☞ Wählen Sie den Menüpunkt „**Navi Ansage testen**“, um die gewählten Einstellung zu testen.

● Wird der Wert für „**Ansage**“ auf 0 eingestellt, erfolgt keine Sprachausgabe und in der Hauptanzeige wird das -Symbol angezeigt.

►

Einschaltlautstärke

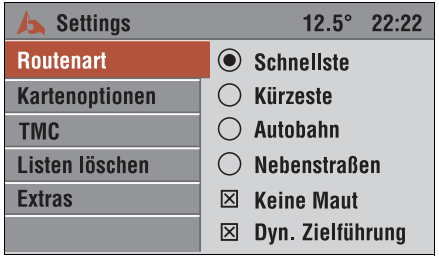
Mit dieser Einstellung kann die maximale Lautstärke beim Einschalten des Gerätes eingestellt werden.

Extern in

An das Infotainment System kann eine externe Quelle (z. B. Freisprecheinrichtung) angeschlossen werden.

Mit „Extern in“ kann die Lautstärke einer externen Quelle zusätzlich zur Lautstärke der Audioquellen eingestellt werden.

- Die externe Quelle wird über ein Steuersignal des angeschlossenen Gerätes automatisch durchgeschaltet, selbst wenn das Infotainment System ausgeschaltet ist.
  Im Display erscheint in diesem Fall „Extern in“.



Navigations-Einstellungen

Wenn Sie sich noch nicht im Funktionsbereich Navigation befinden:

☞ Drücken Sie die **NAVI**-Taste, um auf den Funktionsbereich Navigation umzuschalten.

☞ Drücken Sie die **SETTINGS**-Taste.

✔ Das Menü „Settings“ für die Navigation wird angezeigt.

Folgende Einstellungen können vorgenommen werden:

Routenart

In diesem Untermenü können Sie das Verhalten des Navigationssystems bei der Routenberechnung beeinflussen.

Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

Schnellste

Bei der Routenberechnung wird die schnellste Strecke bevorzugt.

Kürzeste min

Bei der Routenberechnung wird die kürzeste Strecke bevorzugt.

Autobahn

Bei der Routenberechnung werden Autobahnen und Schnellstraßen bevorzugt.

Nebenstraßen

Bei der Routenberechnung werden Nebenstraßen bevorzugt.

Zusätzlich können Sie die folgenden Optionen aktivieren:

Keine Maut €

Bei der Routenberechnung werden Mautstraßen vermieden.

- Stehen für die zu berechnende Route keine mautfreien Straßen zur Verfügung, nutzt das Navigationssystem ggf. auch Mautstraßen.

Dyn. Zielführung

Das Navigationssystem berücksichtigt bei der Routenberechnung die aktuelle über RDS-TMC gemeldete Verkehrssituation und plant ggf. automatisch eine staufreie Route.

- Die entsprechenden Symbole für Routenart, Vermeidung von Mautstrecken und dynamische Zielführung werden in der Hauptanzeige angezeigt.

Kartenoptionen ✻

In diesem Untermenü können Sie die Anzeige der Navigationskarte beeinflussen.

Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

In Fahrtrichtung

Die Karte wird in Fahrtrichtung angezeigt.

- Diese Darstellungsart kann nur in den Maßstäben 100 m, 200 m, 500 m und 1 km aktiviert werden.

Zentriert

Die Karte wird so angezeigt, dass sich die Fahrzeugposition immer in der Darstellungsmitte befindet.

- In dieser Darstellungsart ist die Karte immer nordweisend.

Nordweisend

Die Karte wird in Nordrichtung angezeigt.

- In dieser Darstellungsart wird die Karte statisch angezeigt. Erst wenn die Fahrzeugposition den Kartenrand erreicht, wird die Karte verschoben und neu aufgebaut.

Anzeige Sonderziele

☞ Wählen Sie aus, welche Kategorie von Sonderzielen als Symbole in der Kartendarstellung angezeigt werden sollen (z. B. Hotels, Tankstellen, Sehenswürdigkeiten, etc.).

- Eine Übersicht über die Symbole für Sonderziele finden Sie auf Seite 60.

TMC

In diesem Untermenü können Sie die Parameter für die TMC-Verkehrsmeldungen einstellen.

Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

Infotyp

☞ Wählen Sie aus, welche Art von Verkehrsmeldungen angezeigt werden sollen.

☞ Mit dem ersten Listeneintrag „**Alle Infotypen**“ können Sie alle Meldungsarten gleichzeitig ein- bzw. ausschalten.

- Infotypen, die nicht aktiviert sind, werden nicht angesagt und in der Meldungsliste sowie in der Kartendarstellung ✻ nicht angezeigt.
- Dringende Gefahrenmeldungen können nicht deaktiviert werden.

Filterung

Wählen Sie aus, welche TMC-Verkehrsmeldungen angezeigt werden sollen:

– **Alle:** Alle über RDS-TMC empfangenen Verkehrsmeldungen werden angezeigt.
– **Route:** Alle Verkehrsmeldungen auf der aktuellen Route werden angezeigt.
– **Standort:** Alle Verkehrsmeldungen rund um den derzeitigen Fahrzeugstandort werden angezeigt.
– **Ziel:** Alle Verkehrsmeldungen 50 km rund um das derzeit eingegebene Ziel werden angezeigt.

- Um TMC-Meldungen anzusehen, drücken Sie die **INFO**-Taste und wählen Sie anschließend den Menüpunkt „**TMC**“.

Listen löschen

In diesem Untermenü können Sie die Einträge der folgenden Listen löschen:

– Adressbuch
– Letzte Ziele
– Nach Hause

☞ Markieren Sie die gewünschten Listen und wählen Sie dann den Menüpunkt „**Löschen**“.

Extras

In diesem Untermenü können Sie die folgenden Einstellungen für die Zielführung vornehmen:

Fahrzeit / Ankunftszeit

☞ Wählen Sie zwischen der Anzeige der noch verbleibenden Fahrzeit oder der Ankunftszeit.

- Für die Fahrzeit bzw. Ankunftszeit legt das Infotainment System eine durchschnittliche Geschwindigkeit zu Grunde. Daher können diese Zeiten abweichen, je nach Fahrweise und Verkehrsaufkommen.
- Um die noch verbleibende Fahrzeit bzw. die Ankunftszeit anzuzeigen, drücken Sie bei aktiver Navigation die **INFO**-Taste.

Detaillierte Pfeile ✻

☞ Wählen Sie zwischen einer vereinfachten Darstellung der Zielführungshinweise oder einer Darstellung mit Vorhinweis, Abstandsbalken und detaillierter Kreuzungsdarstellung.

Fehlersuche

Sollte Ihr Infotainment System nicht so funktionieren, wie Sie es erwarten, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung sorgfältig und gehen Sie die folgende Prüfliste durch, bevor Sie den Kundendienst in Anspruch nehmen.

Sollten Sie keine Lösung für das aufgetretene Problem finden, empfehlen wir Ihnen, sich an einen Opel Partner zu wenden.

Fehlermeldung / Symptom	Mögliche Ursache / Abhilfe
Allgemein	
Display schlecht ablesbar.	Display-Kontrast einstellen, siehe Seite 51 und Fahrzeug-Betriebsanleitung.
Infotainment System lässt sich weder mit OI-Knopf ❶ noch mit dem Zündschlüssel einschalten.	Radiosicherung oder Sicherung im Fahrzeug defekt.
Die im Display angezeigte Uhrzeit ist falsch.	Automatische Zeitsynchronisation über RDS deaktiviert. ☞ Uhrzeit über das Settings-Menü einstellen, siehe Seite 51 und Fahrzeug-Betriebsanleitung.
	Automatische Zeitsynchronisation über RDS aktiviert: Nicht alle RDS-Sender übertragen ein korrektes Zeitsignal. ☞ Automatische Zeitsynchronisation ausschalten, siehe Seite 51 und Fahrzeug-Betriebsanleitung.
Die Lautstärke beim Einschalten des Infotainment Systems ist zu laut / zu leise.	Einschaltlautstärke einstellen, siehe Seite 54.
Die Lautstärke des Infotainment System nimmt ab, wenn es im Fahrzeug sehr warm wird.	Eine eingebaute Sicherheitsschaltung verhindert, dass die Temperatur im Gerät über einen bestimmten Wert ansteigt und regelt die Lautstärke automatisch herab.
Das Infotainment System erzeugt längere Zeit nach dem Ausschalten Geräusche.	Kein Fehler. Ein eingebauter Lüfter sorgt für optimale Kühlung des Gerätes. Dieser Lüfter kann auch nach dem Ausschalten des Infotainment Systems noch einige Zeit nachlaufen.
Radio	
Schlechter oder kein Radioempfang.	☞ Überprüfen Sie, ob der Antennenstab auf den Antennenfuß aufgeschraubt ist.
Display zeigt statt des Sendernamens nur die Frequenz an.	RDS ausgeschaltet. ☞ „RDS ein“ oder „RDS automatisch“ im Audio-Settings Menü aktivieren, siehe Seite 52.
	RDS eingeschaltet: Sendeanstalt sendet zusätzlich zum Sendernamen (PS) zeitweise Zusatzinformationen.
	Sendeanstalt sendet keine RDS-Informationen (Frequenz wird angezeigt).
Gespeicherter Sender nicht über Stationstaste auswählbar.	Sender momentan nicht empfangbar. ☞ Ggf. neue empfangbare Sender mit Autostore speichern, siehe Seite 21.
Verkehrsdurchsagen kommen von einem anderen als dem eingestellten Sender.	Im Menü „FM-Extras“ den gewünschten Verkehrsfunksender für Verkehrsdurchsagen auswählen, siehe Seite 20.
Es werden keine Verkehrsdurchsagen durchgeschaltet (bei CD/MP3 oder Stummschaltung).	TP einschalten, siehe Seite 24.

►

Fehlermeldung / Symptom	Mögliche Ursache / Abhilfe
CD/MP3	
Display zeigt „keine CD eingelegt“ beim Umschalten auf CD-/ MP3-Wiedergabe, obwohl eine CD eingelegt ist.	CD wird nicht erkannt oder hat ein inkompatibles Format.
Anzeige „CD Fehler“.	CD verschmutzt oder verkratzt. ☞ CD mit geeignetem Spezialreiniger reinigen.
	CD falsch herum eingelegt. ☞ CD mit der beschrifteten Seite nach oben in den CD-Schacht einlegen.
	CD hat ein inkompatibles CD-Format. Das Infotainment System spielt Standard Audio CDs sowie MP3-CDs nach dem ISO 9660 Standard ab.
Probleme mit neuen, kopiergeschützten Audio-CDs.	Einige Kopierschutzverfahren widersprechen den anerkannten Normen für CD-Audio. Kein Gerätefehler.
MP3-CD wird nicht gelesen.	CD entspricht nicht dem ISO 9660 Standard.
Es dauert sehr lange, bis die eingelegte MP3-CD abgespielt wird.	Sehr viele MP3-Dateien in verschiedenen Verzeichnissen auf der CD. Das Infotainment System benötigt einige Zeit, um die Verzeichnisstruktur einzulesen.
Aussetzer oder Verzerrungen bei CD-Wiedergabe.	CD verschmutzt oder verkratzt. ☞ CD mit geeignetem Spezialreiniger reinigen.
Navigation	
Keine Zielführung.	Kein Ziel eingegeben. ☞ Ziel eingeben. Keine Navigations-CD eingelegt. ☞ Navigations-CD einlegen.
Das Infotainment System führt mich in den Stau, obwohl die dynamische Zielführung aktiviert ist.	Die vorliegende Verkehrsbehinderung wurde nicht vom derzeit empfangenen RDS-TMC-Sender übertragen.
	Das Infotainment System empfängt zur Zeit keine RDS-TMC-Daten („TMC“-Symbol wird nicht im Display angezeigt).
GPS-Symbol wird auf der Hauptseite der Navigation angezeigt.	GPS-Satellitenempfang kann gestört sein: In Parkhäusern, Tunneln, unter Brücken, in engen Tälern von Gebirgen, bei starken Regenfällen oder Gewittern und bei ungünstigen Satellitenkonstellationen.
	Fahrzeugbatterie war abgeklemmt.
	Fahrzeug wurde über eine längere Strecke transportiert (z. B. Fähre).
Zielführungshinweise sind zu laut / zu leise.	Lautstärke für Navigationsansagen einstellen, siehe Seite 53.
Keine Zielführungshinweise zu hören, -Symbol wird auf der Hauptseite der Navigation angezeigt.	Lautstärke der Navigationsansagen auf Minimum eingestellt. Lautstärke für Navigationsansagen einstellen, siehe Seite 53.
Ungenaue Positionierung.	GPS-Satellitenempfang für längere Zeit gestört. Fahrzeugbatterie war abgeklemmt. Fahrzeug wurde über eine längere Strecke transportiert (z. B. Fähre).
Die Zielführung ist unpräzise.	Eine Ungenauigkeit von ca. 30 m liegt in den Toleranzgrenzen. Bei wiederholt größerer Ungenauigkeit empfehlen wir ihnen, sich an einen Opel Partner zu wenden.
	Der angezeigte Abstand zum Abbiegepunkt wird zum Kreuzungsmittelpunkt berechnet (insbesondere bei ausgedehnten Kreuzungen oder Autobahnausfahrten).

Allgemeine Hinweise

Bei Funktionsstörungen empfehlen wir Ihnen, sich an einen Opel Partner zu wenden.

UKW-Empfang

Beim Autoradio-UKW-Empfang bestehen, trotz hoher technischer Reife, Unterschiede gegenüber Heimradios, die sich – auch bei RDS-Sendern – in Störungen bemerkbar machen können.

Über physikalische Ursachen solcher Störungen informiert die Fahrzeug-Betriebsanleitung.

Beziehen von Navigations-CDs

Grundlage für die Navigation sind die digitalen Straßendaten auf der Navigations-CD. Eine aktuelle Navigations-CD für eine Region liegt dem Gerät bei.

Für weitere Navigations-CDs anderer Länder empfehlen wir Ihnen, sich an einen Opel Partner zu wenden.

Behandlung von CDs

Beim Wechseln von CDs Fingerabdrücke vermeiden. CDs sofort nach der Entnahme aus dem CD-Spieler in die CD-Hülle zurücklegen, um sie vor Beschädigung und Schmutz zu schützen.

Schmutz und Flüssigkeiten auf CDs können im Gerät die Linse des CD-Spielers verunreinigen und zu Störungen führen.

CDs vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

GPS-Empfang

Der GPS-Empfang kann unter Bäumen oder zwischen hohen Gebäuden eingeschränkt sein. In Parkhäusern, Tunnels etc. ist kein GPS-Empfang möglich.

Im Fall, dass keine 3D-Position (geo. Länge, Breite und Höhe) ermittelt werden kann, erscheint das GPS-Symbol in der Hauptanzeige.

Nach einem längeren Transport des Fahrzeuges (z. B. auf einer Fähre) kann es bis zu 15 Minuten dauern, bis das Infotainment System wieder die aktuelle GPS-Position ermittelt hat.

Warten Sie gegebenenfalls, bis das GPS-Symbol nicht mehr in der Hauptanzeige angezeigt wird.

Stromunterbrechung

Nach Anklemmen der Batterie kann es bis zu 15 Minuten dauern, bis das Infotainment System wieder eine aktuelle GPS-Position ermittelt hat.

Gerätekühlung

Bei hohen Betriebs- oder Umgebungstemperaturen läuft ein elektrischer Lüfter automatisch an. Dieser Lüfter läuft auch noch einige Zeit nach dem Ausschalten des Infotainment Systems.

Pflege und Wartung

Beachten Sie folgendes bei der Verwendung des Infotainment Systems:

– Versuchen Sie nicht, das Produkt zu öffnen. Durch unsachgemäße Behandlung kann das Gerät beschädigt werden.

– Verwenden Sie keine ätzenden Chemikalien, Reinigungslösungen oder scharfe Reinigungsmittel zur Reinigung des Produkts. Benutzen Sie zur Reinigung Ihres Geräts ein weiches, mit einer milden Seifenlösung befeuchtetes Tuch.

– Das Infotainment System sollte nur von Fachpersonal gewartet werden. Fehlerhafte Montage oder Wartung kann gefährliche Folgen haben und zum Erlöschen der für das Gerät gültigen Garantie führen.

Symbolübersicht Sonderziele ✻

Bei der Anzeige von Sonderzielen auf der Navigations-Karte werden die folgenden Symbole verwendet:

Symbol	Bedeutung
	Apotheke
	Ausstellungszentrum
	Automobilclub
	Autovermietung
	Autowerkstätten
	Bahnhof
	Bank
	Behörde
	Bibliothek
	Bildung
	Botschaft
	Busbahnhof
	Denkmal
	Einkaufszentrum
	Fähre
	Feuerwache
	Flughafen
	Fremdenverkehrsbüro
	Geldautomat
	Gemeindezentrum
	Gerichtsgebäude
	Golfplatz

Symbol	Bedeutung
	Hotel
	Industriegebiet
	Jachthafen
	Kino
	Gebetstätte
	Klinikum
	Krankenhaus
	Kulturzentrum
	Militär-Stützpunkt
	Museum
	P+R
	Park
	Parkplatz
	Polizei
	Post
	Raststätte
	Restaurant
	Sehenswürdigkeit
	Sportanlage
	Stadtmitte
	Tankstelle
	Theater
	Unterhaltung
	Vergnügungspark
	Zielort

Symbolübersicht TMC-Symbole ✻

Bei der Anzeige TMC-Karte werden die folgenden Symbole verwendet:

Symbol	Bedeutung
Bei kleinen Maßstäben:	
	Verkehrsbehinderung in der angezeigten Fahrtrichtung
	Verkehrsbehinderung in beiden Fahrtrichtungen
In der detaillierten Darstellung:	
	Bauarbeiten
	Gefahr
	Straßenglätte
	Schlechte Witterungsverhältnisse
	Schlechte Fahrbahn
	Unfall
	Zähfließender oder stockender Verkehr
	Stau
	Verzögerungen, Wartezeiten
	Sondertransporte
	Fahrbahnverengungen
	Keine Parkmöglichkeiten
	Geisterfahrer
	Sperrungen

Symbol	Bedeutung
	Schlechte Sicht
	Starker Wind
	SMOG-Alarm
	Beschränkung der Durchfahrtshöhe
	Hinweise im Radio beachten

Glossar

Autostore (AS)

In den Wellenbereichen FM und AM ist ein automatisches Speichern aller empfangbaren Sender möglich. Diese Sender werden in einem separaten AS-Speicher abgelegt.

Wird der Empfangsbereich der gespeicherten Sender während der Fahrt verlassen, können neue Sender gespeichert werden.

CD-Text

Informationen auf einer Audio-CD, die folgende Daten enthalten kann:

- Titelname
- Interpretname
- CD-Name

Viele aktuelle CDs enthalten bereits CD-Text.

Digitaler Sound-Prozessor

Das Infotainment System verfügt über einen digitalen Soundprozessor, der sowohl die individuelle Einstellung der Höhen und Bässe, als auch die Auswahl von zahlreichen optimierten Klangstilen ermöglicht.

So sind z. B. für Jazz oder Klassik vorprogrammierte Klangstile verfügbar, die speziell für diese Musikrichtungen optimiert wurden.

Doppel-Tuner

Für eine erweiterte Funktionalität bei RDS und RDS-TMC besitzt das Infotainment System einen zweiten FM-Tuner (UKW-Empfänger), der die Senderlandschaft nach RDS-Sendern absucht und damit immer die optimale Verfügbarkeit von Verkehrsinformationen sichert.

Die von RDS-Radios mit Single-Tuner bekannten kurzen Wiedergabeunterbrechungen für die Suche nach der optimalen Empfangsfrequenz (Alternative Frequency) gehören damit der Vergangenheit an.

GPS (Global Positioning System)

GPS ist ein weltweites Satellitennavigationssystem. Es besteht aus zur Zeit 29 aktiven Satelliten, die die Erde in knapp 12 Stunden umkreisen. Die 6 Umlaufbahnen haben eine Höhe von circa 20.200 Kilometern. Jederzeit sind mindestens 4 Satelliten verfügbar, die für die dreidimensionale Positionsbestimmung notwendig sind.

Aus den gesendeten Signalen bestimmt der im Infotainment System integrierte GPS-Empfänger den Abstand zu den einzelnen Satelliten. Mit der Kenntnis der übermittelten Satellitenpositionen wird die aktuelle Position des Fahrzeugs berechnet.

ID3-Tag

Kennzeichnung in einer MP3-Datei, die folgende Daten enthalten kann:

- Titel
- Interpret
- Name des Albums, auf dem der Titel veröffentlicht wurde
- Jahr der Veröffentlichung
- Musikrichtung
- Kommentare

Diese Informationen können mit einem entsprechenden Tag Editor auf dem PC/Mac in der MP3-Datei abgespeichert werden.

Infotainment

Der Begriff „Infotainment“ setzt sich aus den beiden Wörtern „Information“ und „Entertainment“ zusammen.

Ihr Infotainment System bietet Ihnen beides, sowohl Informationen, z. B. durch aktuelle Verkehrsmeldungen über TP und TMC oder Nachrichten über die Senderauswahl mit PTY, als auch Entertainment in Form von Radio- und CD/MP3-Wiedergabe.

MP3

Ein vom Fraunhofer-Institut entwickeltes Verfahren zur Komprimierung von Audiodaten. Die Komprimierung ermöglicht eine Reduzierung der Datenmenge auf etwa 10 % ihrer ursprünglichen Größe ohne hörbaren Qualitätsverlust (bei einer Bitrate von 128 kbit/s). Wenn beim Kodieren der CD-Audiodaten zu MP3 niedrigere Bitraten verwendet werden, sind kleinere Dateien möglich, allerdings nur mit Qualitätsverlusten.

RDS (Radio Data System)

Das Radio Data System bietet die Möglichkeit, zusätzlich zu Sprache oder Musik digitale Daten unhörbar über das FM-Signal zu übertragen.

Im Folgenden finden Sie die wichtigsten Informationen, die mit dem RDS-Signal ausgestrahlt werden:

PS, Program Service Name
Anzeige des Programmnamens. Einige Sender zeigen zusätzliche Informationen an, wie z. B. den laufenden Musiktitel, aktuelle Nachrichten, etc..

AF, Alternative Frequency
Ein RDS-Programm wird auf mehreren Frequenzen gleichzeitig ausgestrahlt. Das Infotainment System sucht sich während der Fahrt automatisch die am besten empfangbare Sendefrequenz.

PTY, Program Type
Zahlreiche RDS-Sender strahlen einen PTY-Code aus, der den Typ des gesendeten Programmes angibt (z. B. Nachrichten). Der PTY-Code ermöglicht den Sender nach dem Programmtyp auszuwählen.

REG, Regionalprogramme
Einige RDS-Sender strahlen zu bestimmten Zeiten regional unterschiedliche Programme auf verschiedenen Frequenzen aus. Das eingestellte Regionalprogramm kann weitergehört werden, auch wenn der Bereich des nächsten Regionalprogramms durchfahren wird.

TP, Traffic Program
Traffic Program = Verkehrsfunk. Verkehrsfunksender sind UKW-RDS-Sender, die Verkehrsdurchsagen ausstrahlen.

Während einer Verkehrsdurchsage wird eine besondere Kennung (das TA-Bit) gesendet. Beim Empfang dieser Kennung schaltet das Infotainment System eine Verkehrsdurchsage durch, auch während CD/MP3-Wiedergabe oder Stummschaltung.

TMC, Traffic Message Channel
Einige RDS-Sender senden zusätzlich zu den Verkehrsdurchsagen digitale Informationen zur aktuellen Verkehrssituation. Die empfangenen Verkehrsinformationen können im Infomenü abgerufen werden. Auf Ihrer Route liegende Verkehrsbehinderungen werden für die dynamische Zielführung ausgewertet.

RDS-Zeitsignal
Die Fahrzeuguhr kann mit der über RDS gesendeten Zeit synchronisiert werden, siehe Fahrzeugbetriebsanleitung.

EON, Enhanced Other Networks
Mit EON können auch Verkehrsdurchsagen gehört werden, wenn der eingestellte Sender keinen eigenen Verkehrsfunk ausstrahlt. Im Falle einer Verkehrsdurchsage schaltet das Gerät auf einen mit EON angebundenen Verkehrsfunksender um.

SDVC

Speed-dependent volume control = geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeregelung. Zur Kompensation von Umgebungs- und Abrollgeräuschen wird die Lautstärke des Infotainment Systems der Fahrzeuggeschwindigkeit angepasst.

Software Update

Durch ein Software Update ist es möglich, das Infotainment System mit neuen und verbesserten Funktionen auszustatten.

Bei Vorliegen eines Software Updates für Ihr Infotainment System erhalten Sie eine entsprechende Mitteilung.

TA-Laustärke

Traffic Announcement Lautstärke = Lautstärke von Verkehrsdurchsagen.

Stichwortverzeichnis

A

Abschaltautomatik ... 10
Allgemeine Hinweise ... 59
  Bedienungsanleitung ... 6
  Behandlung von CDs ... 59
  Beziehen von Navigations-CDs ... 59
  Gerätekühlung ... 59
  GPS-Empfang ... 59
  Stromunterbrechung ... 59
  UKW-Empfang ... 59
  Verkehrssicherheit ... 7
Allgemeine Information ... 6
Alternative Frequency ... 63
Audio-Einstellungen ... 52
Audioquellen ... 14
  über Audio-Menü wählen ... 15
  über Funktionstasten wählen ... 15
Autostore ... 21, 62

B

Balance ... 29
Bässe ... 28
Bedienelemente ... 8
Bedienung ... 10

C

CD-/MP3-Spieler ... 25
  Hinweise zu Audio-/MP3-CDs ... 25
CD-/MP3-Wiedergabe ... 25
  CD Extras ... 27
  Direkte Titelauswahl ... 26
  MP3-Album auswählen ... 28
  Random CD ... 27
  Repeat Track ... 27
  Scan CD ... 27
  Schneller Suchlauf vor/zurück ... 26
  Titel anzeigen ... 27
  Wahl nachfolgender oder vorheriger Titel ... 26
  Zufallswiedergabe ... 27
CD-Text ... 26, 62
Cursor ... 13

D

Darstellungsart einstellen ... 41
Detaillierte Pfeile ... 42
Digitaler Sound-Prozessor ... 6, 62
Display ... 9
Displayanzeigen ... 7
Doppel-Tuner ... 6, 62
Durchgangsseiten ... 12
Dynamische Zielführung ... 44

E

Ein- und Ausschalten ... 10
  mit dem Zündschlüssel ... 10
Einblendmenüs ... 14
Eingeben von Buchstaben ... 32
Einschaltlautstärke ... 54
Einstellseiten ... 12
Einstellungen ... 51
  Audio-Einstellungen ... 52
  Extras ... 56
  Kartenoptionen ... 55
  Lautstärken ... 53
  Listen löschen ... 56
  Navigations-Einstellungen ... 54
  RDS (Radio Daten System) ... 52
  Routenart ... 54
  System-Einstellungen ... 51
  TMC ... 55
  Zündschlosslogik ... 52
EON ... 25, 63

F

Fader ... 29
Fehlersuche ... 57
Funktionstasten ... 14

G

GPS (Global Positioning System) ... 62

H

Hauptanzeige ... 11
Hauptfunktionen aufrufen ... 14
Höhen ... 28

I

ID3-Tag ... 26, 62
Info-Menü ... 48
  Audio-Parameter ... 48
  Navigationsparameter ... 48
Infotainment ... 62

K

Kartendarstellung ... 43
Kartenmaßstab ... 43
Klangeinstellungen ... 28
Klangstil ... 29
Kombinierte Karten-/Pfeildarstellung ... 43
Kreuzwippe ... 18
Kurzübersicht ... 8

L

Landkarte darstellen ... 45
Lautstärke
einstellen ... 10
von Verkehrsdurchsagen ... 24
Lenkradfernbedienung ... 8, 15
Lenkrad 1 ... 15
Lenkrad 2 ... 16
Listen ... 14
Löschen von Zeichen ... 32

M

Maßstab ... 40
Menüanzeigen ... 7
Menü-Ebenen ... 12
Menükonzept ... 12
Menüs ... 13
MP3 ... 25, 63
Multifunktionsknopf ... 10

N

Navigation ... 30
Einstellungen der Sprachausgabe. 47, 51
Funktionsweise ... 30
Global Positioning System ... 30
Heimatadresse löschen ... 38
Heimatadresse speichern und ändern 38
Listen ... 33
Navigations-CD einlegen/entnehmen. 31
Navigationssystem aktivieren ... 31
Neues Ziel eingeben ... 33
Routenart einstellen ... 54
Schreibmaschine ... 32
Sonderziele eingeben ... 36
Sprachausgabe ... 30
Streckenliste ... 49
Ziele aus dem Adressbuch auswählen 38
Ziele aus dem Adressbuch löschen ... 39
Ziele eingeben ... 32
Ziele im Adressbuch ändern ... 39
Zielführung aktivieren ... 35
Zielspeicher ... 37

P

Pflege und Wartung ... 59
Positionskarte ... 45
Program Service Name ... 63
PTY - Program Type ... 63

R

Radio ... 17
Autostore ... 21
Senderliste ... 18
Senderspeicher ... 19
Sendersuchlauf ... 18
Wellenbereich wählen ... 17
Radiowiedergabe ... 17
RDS (Radio Data System) ... 22, 63
Ausschalten ... 23
Einschalten ... 22
Regionalprogramme ... 23, 63

S

SDVC ... 53, 63
Senderliste ... 18
Senderspeicher ... 19
Sender abrufen ... 19
Sender über das Radio-Menü speichern ... 19
Sender von Hand speichern ... 19
Sendersuchlauf ... 17, 18
Manuelle Abstimmung ... 19
nach Programmtyp ... 20
Software Update ... 63
Sonderziele anzeigen ... 43
Sound ... 29
Sprache einstellen ... 51
Stummschaltung ... 10
System-Einstellungen ... 51

T

TA-Lautstärke ... 63
TMC ... 63
TMC-Meldungen ... 50
TMC-Meldungen in der Karte ... 50
TP ... 24, 63

U

Umgang mit den Menüs ... 13
Umleitung planen ... 44

V

Verkehrsfunk ... 24
Nur Verkehrsdurchsagen hören ... 24
Senderliste ... 25
TP ausschalten ... 24
TP einschalten ... 24
Verkehrsdurchsage ausblenden ... 24
Verweilseiten ... 12

►

Z

Ziele eingeben 32
Ecke 35
Hausnummer 34
Land 33
Ort 34
Postleitzahl 35
Straße 34
Ziele über die Landkarte eingeben 46
Zielführung 39
Zielführung aktivieren 35
Zielspeicher 37

Menüanzeigen

Symbole

..... 9
..... 9
..... 9
..... 9
..... 9
..... 41
..... 9
..... 9
..... 41
..... 41
..... 18
..... 18
..... 32
..... 11
..... 11
..... 11
[ ] 9, 24

A

Adressbuch 37
Alle 56
Alle Infotypen 55
AM 9, 15, 17
AM AS 17
AM Ebene 22
Ankunftszeit 56
Ansage 53
Ansage 41
Ansicht 45
Anzeige Sonderziele 55
AS 9
AS Ebene 21
Autobahn 54
Autostore 21

B

Balance 28
Bässe 28
Berechnen 44
Blättern 46
Blättern / Blättern aus 45
Blättern aus 46

C

CD 15
CD Error 58
CD in 9, 25

D

Detaillierte Pfeile 56
Dyn. Zielführung 55

E

Ecke 35
Editieren 37, 38, 39
Einschaltlautstärke 53
Extern in 53
Extras 17, 18, 27

F

Fader 28
Fahrzeit 56
Filterung 56

FM 9, 15, 17
FM AS 17
FM Ebene 22

H

Höhen 28

I

In anderen Orten 36
In Fahrtrichtung 55
Infotyp 55

K

K 11
Karte 41, 43, 45
Karte 40
Karte/Pfeil 41, 43
Karte/Pfeil 40
Keine Maut 55
Kürzeste 54

L

Lan 33
Letzte Ziele 37
Liste 36
Listen löschen 38, 39, 56
Löschen 37, 39, 56

M

MAIN 13
Manuell 18
Maßstab 43, 45
Maßstab 40
Menü 33, 37, 40, 45
MP3 ..... 9, 25
Musik 53

N

Nach Hause 37
NAVI 49
Navi Ansage 53
Navi Ansage testen 53
Navi starten 35, 46
Navi stoppen 40
Nebenstraßen 54
Nordweisend 55
Normal 27
Nr. 34

O

Ort 34

P

Pfeil 41
Pfeil 40
Positionskarte 45
PTY Auswahl 20
PTY Sender 21

R

RDS 22
REG 9, 23
Route 56

S

Schnellste 54
SDVC 53
Sender 18, 19
Sender aktualisieren 19
Senderliste 18
Settings 51
Sonderziele 36
Sound 15, 28, 29
Speichern 18, 35, 38, 39, 46
Sprache 51
Standort 56
Straße 34

T

TA-Lautstärke 53
TMC 9, 45, 50, 56
TP 9, 24
Track 26

U

Überregional 36
Umkreis Standort 36
Umkreis Ziel 36
Umleitung 41, 44
User 29

V

Verkehrssender 25

W

Weiter 52

Z

Zentriert 55
Ziel 56
Zieleingabe 33, 37, 40
Zielkarte 45
Zielpunkt setzen 45, 46
Zielspeicher 40
Zündlog. 52
Zurück 13

General information

The CD 70 NAVI offers state-of-the-art In-Car Infotainment.

Enjoy uninterrupted radio reception thanks to the powerful twin tuner. And with RDS TMC you are always kept up-to-date with the latest traffic situation. The twin tuner will create a list of currently receivable stations without you even noticing. This allows you to access the stations of the current transmission environment without tedious searching.

The integrated CD player entertains you with audio and MP3 CDs.

The Digital Sound Processor provides five preset sound styles for sound optimisation (four for music and one for voice).

The navigation system with its dynamic guidance leads you safely to your destination and automatically circumvents congestion and other road obstructions on request.

A well thought-out design of the control elements, clear menus on a large graphics display and a large click dial allow simple and intuitive operation.

The steering wheel remote control ✻ allows you to operate your Infotainment System without having to take your hands off the steering wheel.

General notes on these operating instructions

To provide you with a rapid overview of the product's various functions, a summary of all control elements is given in the section entitled "Brief overview" together with each cover page.

The section entitled "Operation" contains a description of the basic operating steps of the Infotainment System.

The sections entitled "Radio", "CD/MP3 player", "Navigation" and "Settings" provide a detailed description of your Infotainment System.

If you are looking for a particular subject, the keyword index at the end of the instructions provides quick reference.

A list of the menu displays helps you with the displayed information.

If your Infotainment System does not function as expected, read the "Troubleshooting" and "General notes" sections first. A suspected fault can often be remedied quickly.

The following symbols help you to understand the operating instructions:

☞ A hand in front of the text requires you to do something.

✔ A tick in front of the text represents the unit's reaction

● A bullet point in front of the text denotes additional information on this subject.

– A line in front of the text indicates enumeration.

⚠ Safety instructions and warnings contain important information for the safe use of the Infotainment System. Failure to observe this information may result in a risk of damage or injury. Therefore, please observe this information with particular care.

✻ A star indicates equipment that is not part of all vehicles (model options, country options, optional equipment).

► An arrow indicates that this subject is continued on the following page.

Display information

Depending on the equipment version, your vehicle is equipped with the Graphic Info Display or the Colour Info Display ✻.

Both displays also show the data of the trip computer ✻, the Check Control ✻ and the climate control system ✻. These functions are described in the vehicle operating instructions.

Because of this, the displays may be different from the pictures in these operating instructions.

Some menu displays depend on other settings of the unit and the vehicle. In some pictures menu displays might therefore be shown that are not displayed on the display of your vehicle.

Important information on operation and road safety

⚠ The use of the navigation system does not release the driver from his responsibility for proper and prudent behaviour on the road. The highway code must always be observed.
Only use your Infotainment System in such a way that you are always able to steer your vehicle safely. If in doubt, stop the car and operate the Infotainment System while the vehicle is parked.

⚠ Make inputs (e.g. of addresses) only when the vehicle is stationary.

⚠ If the guidance information contradicts the traffic regulations, the traffic regulations always take precedence.

⚠ In certain areas one-way streets, turn off and entry restrictions (e.g. to pedestrian zones) have not been surveyed. The Infotainment System issues a warning in such areas that you must confirm. Pay particular attention to one-way streets, turn off and entry restrictions.

Anti-theft device

The Infotainment System is fitted with an electronic security system for anti-theft protection. The system works exclusively in your vehicle and is therefore useless to a thief.

Brief overview

The illustrations for this brief overview can be found on the front cover page.

Control elements

❶ O| Press briefly
Switching on and off:
Press and hold
On/off muting
Turn:
Volume setting

❷ ⏏ AUDIO CD ejection of audio/MP3 CDs

❸ – Slot for audio/MP3 CDs

❹ **NAVI** Navigation menu

❺ **MAIN** Recall main display

❻ ← → Click dial
Turn: Select menu items and commands
Press: Confirm a selection (OK)

❼ **INFO** Info menu

❽ **SOUND** Sound menu

❾ **0 … 9** Number buttons

❿ ▪((Repeat navigation instruction

⓫ ⌂ Recall home address

⓬ **BC** Trip computer ✻ [1)]

⓭ **SETTINGS** Settings menu, depending on the selected function

⓮ ⊕ Rocker switch

⓯ **TP** Traffic programme

⓰ **AUDIO** Switch between Radio and CD menu

⓱ – Slot for navigation CD

⓲ ⏏ NAVI CD ejection of navigation CDs

Steering wheel remote control ✻

Depending on the vehicle type, two different steering wheel remote controls are installed.

Steering wheel 1:

1 ► Cursor right or up

2 ◄ Cursor left or down

3 ↑ Confirm selection

4 O Switch between radio and CD playback

5 – Reduce volume

6 + Increase volume

Steering wheel 2:

1 ← • → Turn:
Move cursor
Press:
Confirm selection

2 Radio: Change of station button
CD: CD restart
MP3: Next album

3 Switch between radio and CD playback

4 ▽ Radio: Search downwards
CD/MP3: Skip backwards

5 △ Radio: Search upwards
CD/MP3: Skip forwards

6 Adjusting the volume

[1)] See vehicle operating instructions

Displayed information

The Graphic Info Display or the Colour Info Display ❇ shows the radio, CD player and navigation system information.

The displays of the trip computer ❇, the climate control system ❇ and the Check Control ❇ as well as date, time and outside temperature are described in the vehicle operating instructions.

The contrast of the display can be set in the "System Settings" menu, see Page 113 and vehicle operating instructions.

Symbols in the main display

After the Infotainment System has been switched on, various symbols can be displayed depending on the selected functional unit (audio, navigation, trip computer ❇). The symbols have the following meanings:

Audio function

AM AM waveband is selected.

FM FM waveband is selected

AS FM or AM Autostore level is selected.

[ ] Traffic Programme is active, however no TP station is being received.

TP The station selected transmits traffic information.

[TP] Traffic programme is active, traffic announcements will be relayed.

TMC RDS TMC traffic information is being received.

REG Regionalisation is active.

CD in An audio /MP3 CD is inserted in the upper CD slot.

MP3 The loaded CD contains MP3 files.

Navigation function

Route class "Fastest Route" is selected.

Route class "Shortest Route" is selected.

Route class "Motorway" is selected.

Route class "Secondary roads" is selected.

Route class "Toll free" is selected.

Dynamic guidance is active.

No or insufficient GPS reception (e.g. under bridges, in the forest or between high buildings).

The acoustic guidance instructions are disabled.

Trip computer function

The symbols of the trip computer are described in the vehicle operating instructions.

Operation

The extensive functions of the Infotainment System are controlled using function buttons and menus. The steering wheel remote control ✻ allows you to safely and conveniently operate the Infotainment System without having to take your hands off the steering wheel.

Steering wheel remote control ✻ see page 77.

Switching on and off

☞ Briefly press the OI button ❶ to switch the Infotainment System on and off.

✔ You will hear the last audio source selected.

- When the unit is switched off and the ignition is switched on, time, outside temperature and date are displayed.

Switching on and off with the ignition key (ignition logic)

If the Infotainment System is switched on, it can be switched off and on automatically by removing or inserting and turning the ignition key.

The ignition logic can be deactivated in the "Settings" menu, see page 114.

Automatic switch off

If the Infotainment System was switched on via the OI rotary control, it switches off automatically one hour after the ignition key is removed.

Setting the volume

☞ To adjust the volume, turn the OI rotary control ❶.

- When the Infotainment System is switched on, the last selected volume is set if this is lower than the maximum start-up volume.
- The maximum start-up volume and the volume of navigation messages and traffic announcements can be adjusted separately, see page 116.

Mute function

☞ Press and hold the OI rotary control ❶ to mute the Infotainment System.

- When TP is switched on, traffic announcements continue to be heard.
- When navigation is active you will continue to hear the voice announcements.

Cancelling mute function

☞ Press OI rotary control again,

or:

☞ turn OI rotary control to cancel the mute function.

Click dial

The click dial ❻ is the central control element of the Infotainment System. It controls almost all the system functions by means of menus.

Turn:
selects commands, menu options or letters.

Press:
confirms the displayed selection.

Main display

The main display is the display shown after switching on the Infotainment System. It can be recalled at any time from a different menu display using the **MAIN** button ❺.

It shows the three main functions:

– Audio,

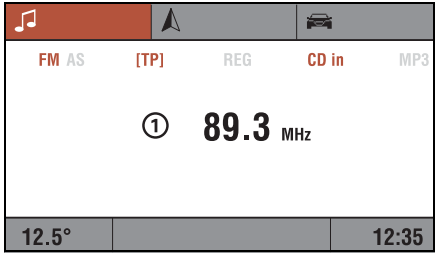
– Navigation and

– Trip computer.

☞ Turn the click dial to call up the display of the required function.

● The display varies depending on the equipment of the vehicle.

Depending on the selected function, the following information is displayed on the main page.

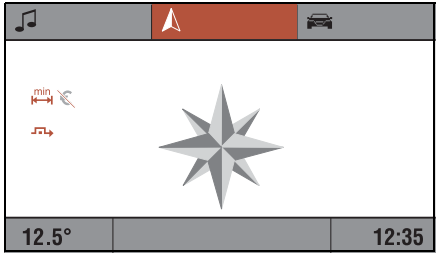


Audio

Information about the currently selected audio source (e.g. waveband, station name or frequency or CD track and track number, etc.).

Navigation

Guidance information (if guidance is activated) and navigation parameters.



Trip computer ✻

On-board computer information.

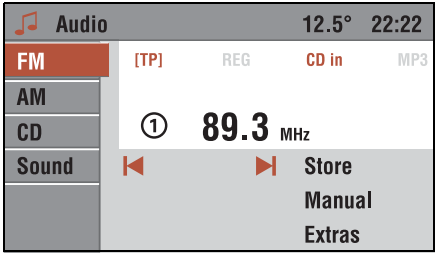
The following information is displayed in all functions of the main page:

– Outside temperature,

– Time of day,

– Information on the climate control system ✻.

When the Infotainment System is switched off and the ignition is switched on, outside temperature, time of day and date are displayed.



Menu concept

The menu structure of the Infotainment System consists of different types of menu pages:

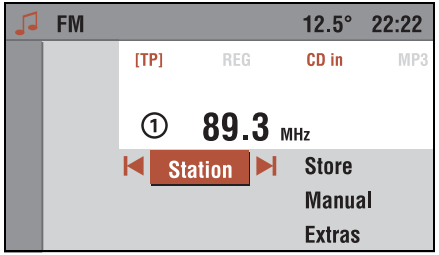
- Selection pages
- Feature pages
- Settings pages

The different pages have different functionalities:

Selection pages

Selection pages have a selection menu with a preview of each menu item on the left margin of the screen. Selection pages lead you to feature or settings pages.

The Audio menu is an example of a selection page.

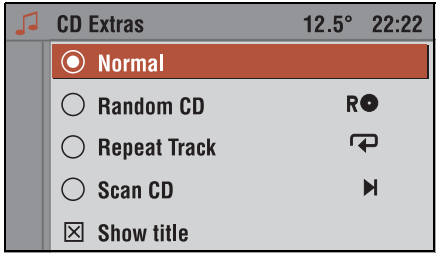


Feature pages

Feature pages are menu pages where you stay, e.g. when you are listening to the radio or a CD.

Feature pages also have menu items that can be executed and that will lead you to further feature or settings pages.

The Radio menu is an example of a feature page.



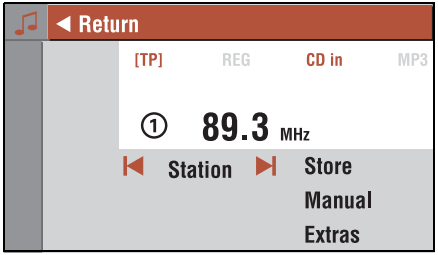
Settings pages

Settings pages are menu pages where you can make settings, e.g. sound, system settings, etc.

The “CD Extras” menu is an example of a settings page.

Menu levels

The menus of the Infotainment System are divided into levels. The current menu level is shown by vertical lines at the left-hand side of the screen (e.g. main display = no line, Radio feature page = 1 line, etc.).



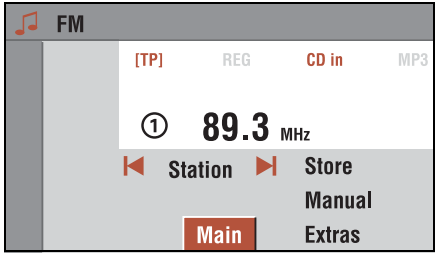
Menu operation

By turning the click dial the menu items available in a menu can be selected. Each selected menu item has an inverse field designated as the cursor.

Many of the available functions are executed directly by pressing the click dial. Some open a submenu with further functions.

Each menu has the hidden "**Return**" menu item. This menu item only becomes visible if you get to the top end of a menu (turn click dial anti-clockwise).

☞ Select "**Return**" to go to the next highest menu.



Each menu also has the hidden "**Main**" menu item. This menu item only becomes visible if you get to the bottom end of a menu (turn click dial clockwise).

☞ Select "**Main**" to recall the main display.

- This function can also be executed at any time by pressing the **MAIN** button ❺.

Selecting from a menu

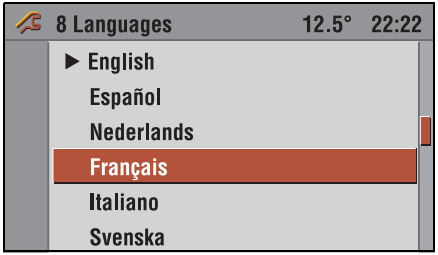
The cursor shows which menu item is to be selected.

☞ Move cursor to the desired menu item by turning the click dial.

☞ Press the click dial to confirm your selection.

✔ The corresponding function is executed or the corresponding submenu displayed.

- For some menu items settings are made after selecting them by turning the click dial.



Selecting from a list

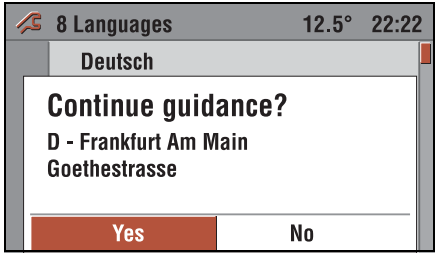
For some menu items lists are called up. You can navigate these lists using the cursor.

☞ Move cursor up or down by turning the click dial.

☞ Press the click dial to confirm your selection.

✔ Further list entries are displayed when the cursor is moved to the top or bottom area of the display. A scroll bar at the right-hand display area shows the current cursor position within the entire list.

- The number of list entries appears in the top display line.
- In some lists the last selected list entries are marked with a ► before the list entry.



Pop-up menus

In certain cases the display shows additional notes and information of the Infotainment System or other vehicle components as a pop-up.

For this purpose, the currently displayed menu is overlaid with the pop-up.

You have to confirm some of the pop-ups (e.g. the safety warnings of the navigation), others will automatically disappear after a short period.

In CD mode, for example, the traffic station is displayed during a traffic announcement when TP is active.

Recalling main functions

The main functions are recalled using the **NAVI**, **AUDIO**, **SOUND** and **BC** buttons.

☞ To recall the Navigation menu, press the **NAVI** button ❹.

☞ Press the **AUDIO** button ⓰ to access the Radio, CD/MP3 CD sources.

☞ Press the **SOUND** button ❽ to recall the sound settings menu of the currently active audio source.

☞ Press the **BC** button ⓬ to display the functions of the trip computer ✻.

Audio sources

The available audio sources for the CD 70 NAVI Infotainment System are radio (AM/FM) and CD (audio/MP3).

Radio:
You can choose between the FM (VHF) and AM (MW) wavebands.

CD/MP3:
The CD player integrated into the CD 70 NAVI Infotainment System supports audio CDs as well as CDs in MP3 format.

Selecting audio source

If the Radio or CD menu is displayed:

☞ Press the **AUDIO** button ⓰ to switch between the Radio, CD/MP3 CD audio sources.

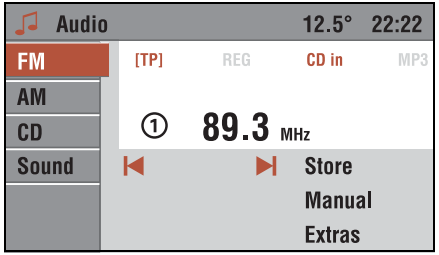
If you are in one of the other menus (e.g. Navigation, Settings, etc.):

☞ Press the **AUDIO** button ⓰ once.

✔ The Radio or CD/MP3 menu appears on the display.

☞ Press the **AUDIO** button ⓰ again to change audio source.

- If no CD (audio or MP3) is inserted into the audio CD slot ❸ of the Infotainment System, the Infotainment System prompts you to insert a CD.



Selecting audio source using the Audio menu

☞ Press the **MAIN** button ❺.

☞ Select the Audio ♫ function in the main display.

☞ Press the click dial.

☞ Select the "**Return**" menu item.

✔ The audio menu ("Audio" selection page) with the "**FM**", "**AM**", "**CD**" and "**Sound**" menu items is displayed.

☞ Select the "**AM**", "**FM**" or "**CD**" menu item to switch to the desired audio source.

✔ The selected audio source is played.

✔ The Infotainment System automatically switches to the display page of the selected audio source (AM-AS or CD menu).

Steering wheel remote control ✻

To increase driving safety and improve control comfort, the Infotainment System can be conveniently operated via the steering wheel buttons.

Depending on the vehicle type, two different types of steering wheel remote controls are installed.

Steering wheel 1:

◄ / ► buttons 1 and 2

Cursor buttons

☞ Press ◄ or ► to move the cursor to the left or right or up and down in menus.

- The ◄ / ► buttons have the same functions as turning the click dial, see page 72.

►

↑ button 3

Selection button

☞ Press the ↑ button to confirm the selection.

- The ↑ button has the same function as pressing the click dial, see page 72.

+ / − buttons 5 **and** 6

Volume control

☞ Press the + buttons briefly once or several times to gradually increase the volume.

☞ Press the − buttons briefly once or several times to gradually reduce the volume.

- If the button is pressed for longer, the volume changes continuously.

O button 4

Switching audio sources

☞ Press the **O** button briefly to switch between radio and CD/MP3 playback.

Steering wheel 2:

thumbwheel 1

Menu navigation

☞ Turn the thumbwheel up/down to move the cursor up/down in the menus.

☞ Press the thumbwheel to confirm a menu item.

button 2

Radio:

Next station memory

☞ Press the button to recall the next stored station 0 ... 9 in the selected waveband.

CD:

CD restart

☞ Press the button to start playing the inserted audio CD from the beginning.

MP3:

Next MP3 album

☞ Press the button to change to the next album (directory) of the inserted MP3 CD.

button 3

Switching audio sources

☞ Press the button briefly to switch between radio and CD/MP3 playback.

▽ / △ buttons 4 **and** 5

Radio:

☞ Press ▽ or △ briefly to tune to the previous/next receivable station.

☞ Press and hold ▽ or △ to perform a manual search upwards/downwards.

CD/MP3:

☞ Press ▽ or △ briefly to jump to the previous/next track.

☞ Press and hold ▽ or △ to perform a fast search forwards/backwards.

thumbwheel 6

Volume control

☞ Turn the thumbwheel up to increase the volume.

☞ Turn the thumbwheel down to reduce the volume.

Radio

Radio mode

For CD mode and when displaying the CD menu:

☞ Press the **AUDIO** button ⑯.

✔ The display shows the Radio menu and you hear the last station selected.

✔ If the station is stored under one of the memory locations, the memory location number is displayed before the station name or the reception frequency.

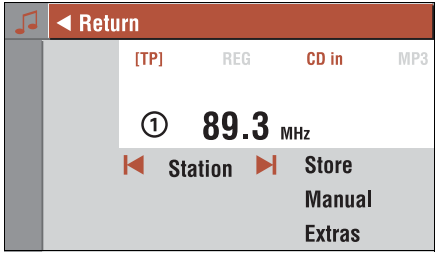
If you are in one of the other menus (e.g. Navigation, Settings, etc.):

☞ Press the **AUDIO** button ⑯ once.

✔ The display shows the Radio menu and you hear the currently selected audio source (in this case, CD).

☞ Press the **AUDIO** button ⑯ again.

✔ The audio source is changed.



Selecting waveband

The Infotainment System provides two wavebands: FM (VHF) and AM (MW). In addition, each of the wavebands has an Autostore memory locationwhere stations can be automatically stored.

Depending on the waveband selected the top display line shows:

– FM

– FM AS

– AM

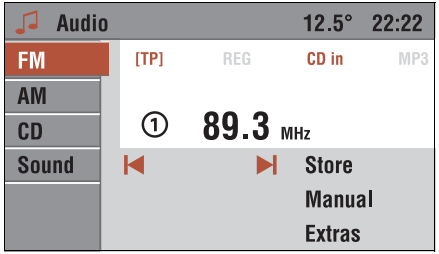
– AM AS

To change the waveband proceed as follows:

In the Radio menu:

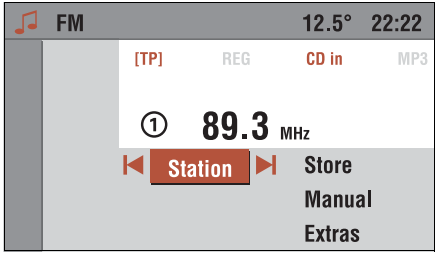
☞ Select the "**Return**" menu item.

✔ The audio menu with the FM and AM wavebands is displayed.



☞ Select the desired waveband FM or AM.

- The Autostore level is accessed using the "**Extras**" menu item in the Radio menu. See "Autostore" on page 83.



The following functions are available in the Radio menu:

– **I◄** and **►I**: Automatic search upwards and downwards.
– **Station**: Selecting a station from the station list.
– **Store**: Storing the currently selected station under one of the memory locations 0 … 9.
– **Manual**: Switching manual search on.
– **Extras**: Changing to Autostore level, selection of an FM traffic station for traffic reports and station search by programme type.

Automatic search

Using the Radio menu:

☞ Select the **I◄** or the **►I** menu item in the Radio menu.

Using the rocker switch:

☞ Briefly press search button ◅ or ▻ ⓮.

✔ The Infotainment System will tune to the next receivable radio station.

● If RDS or traffic programmes (TP) are switched on, the search only searches for stations transmitting RDS or traffic programme signals.
RDS see page 84; traffic programmes (TP) see page 86.

● If no station is found, the Infotainment System automatically switches to a more sensitive search level.

☞ Press search button ▽ or △ ⓮ once or repeatedly to set the frequency step-by-step.

Station list

To recall a station stored under one of the memory locations 0 to 9 (station buttons):

☞ Select the "**Station**" menu item in the Radio menu.

✔ The station list of the current waveband AM or FM is displayed.

☞ Select the desired station from the station list.

Only in the FM waveband:
The Infotainment System will additionally create a list of all receivable stations of the current reception area.

The stations currently stored under the memory locations 0 … 9 are displayed at the start of the station list. Below these you will find all the currently receivable stations.

☞ Select the "**Search available stations**" menu item to update the station list.

- The stations stored under the memory locations 0 … 9 are not overwritten during this update.
- The station list is continuously updated by the twin tuner of the Infotainment System.

Station memory

In each waveband, 10 stations (radio programmes) can be stored under memory locations 0 to 9.

The memory locations can be selected using the number buttons **0** to **9** or using the "**Station**" menu item in the Radio menu.

Storing stations using the Radio menu

☞ Tune to the desired waveband and station.

☞ Select the "**Store**" menu item in the Radio menu.

☞ Then select the position in the station list where the set station is to be stored.

Manually storing stations

☞ Tune to the desired waveband and station.

☞ Press and hold the number key where the selected station is to be stored (**0** to **9**).

✔ The radio mutes briefly and displays the station previously stored at this location.

✔ As soon as the set station becomes audible again, the station is stored under this memory location.

✔ The selected memory location appears in the display.

- "RDS on" or "RDS off" is stored with the station.

Recalling stored stations

☞ Recall the desired memory location using the number buttons **0** … **9**,

or:

☞ select the desired station from the station list using the "**Station**" menu item.

Manual tuning

Stations for which the frequencies are known can be set in this way.

Using the Radio menu:

☞ Select the "**Manual**" menu item.

✔ Depending on the selected waveband "**FM Manual**" or "**AM Manual**" is displayed in the top display line.

✔ The frequency range of the set waveband is displayed.
The pointer shows the currently set reception frequency.

☞ Turn the click dial clockwise to gradually increase the reception frequency.

☞ Turn the click dial anti-clockwise to gradually reduce the reception frequency.

☞ Press the click dial to confirm the selected reception frequency and exit manual frequency tuning.

►

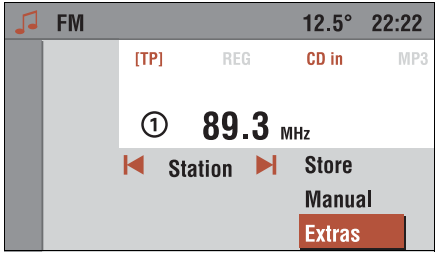
Using the rocker switch ⓮:

Rough tuning

☞ Press and hold search button ▽ or △ until the frequency of the required station is almost reached.

Fine tuning

☞ Press search button ▽ or △ repeatedly until the exact station frequency appears in the display.



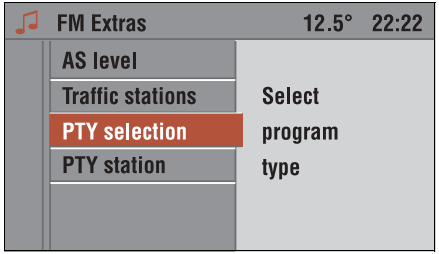
Extras

The following options are available in the "Extras" submenu:

AS level
This option is used to change to the Autostore level of the current waveband.

Detailed information about the Autostore function can be found in the "Autostore (Automatic storing)" section of this chapter, page 83.

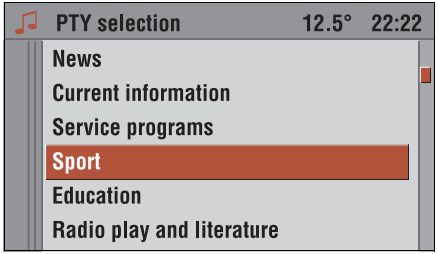
Traffic stations
This function is used to select one of the traffic stations currently receivable.



PTY selection (only FM)
Many RDS stations transmit a PTY code that indicates the type of programme being broadcast (e.g. News). The PTY code allows the station to be selected according to programme type.

✔ Select the "**PTY selection**" menu item in the "FM Extras" menu.

✔ The list of selectable programme types appears.

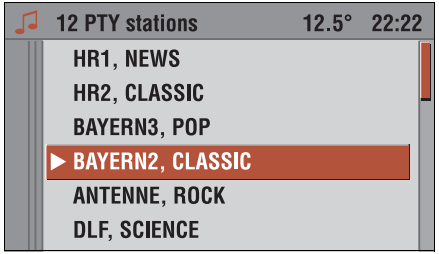


☞ Select the desired program type from the list.

✔ A list of the receivable stations of the selected programme type is displayed.

☞ Select the desired station from the list.

- If no corresponding station is found, the previously selected station will be played.



PTY station (only FM)

☞ Select the "**PTY station**" menu item in the "FM Extras" menu.

✔ A list of all stations with a valid programme type is displayed.

☞ Select the desired station from the list.

- Some stations will also change the PTY code depending on the broadcast content.

Autostore (Automatic storage)

The station with the strongest signal in your current reception area is found in this way.

☞ Select the "**AS level**" menu item in the "AM Extras" or the "FM Extras" menu.

✔ The Infotainment System automatically switches to the Autostore level of the selected waveband (AM-AS or FM-AS).

✔ This is indicated by the "**AS**" symbol in the main display.

☞ Select the "**Autostore**" menu item in the "AM AS" or the "FM AS" Radio menu.

✔ The automatic search is started, the frequencies of the 10 strongest stations from the current reception area are stored in the AS memory locations.

- Previous stations stored in the AS memory locations are overwritten.
- RDS is activated during automatic storage in the FM waveband and then remains active.
- If TP is switched on before or during automatic storage, the Infotainment System seeks a memory location containing a traffic information station when the station search ends.

►

- If TP is switched on during automatic storage, the search remains active until at least one automatically stored TP station has been found.
- The memory locations of the AS level may also be stored manually, see “Station memory” section, page 81.

Returning to FM or AM level

☞ Select the “**Extras**“ menu item in the “FM AS” or the “AM AS” Radio menu.

☞ Then select the “**FM Level**“ or “**AM Level**“ menu item to return to the FM or AM memory level.

RDS (Radio Data System)

RDS is a European service provided by broadcasting companies, which makes finding the required VHF programme much easier and aids good reception.

When the RDS function is switched on, RDS station will be recognised by the fact that the programme name is displayed instead of the station frequency.

RDS stations transmit information which is automatically evaluated by the RDS radio or when the RDS function is active.

RDS and the REG and TP functions associated with RDS can be set in the Audio Settings menu:

In the Audio menu:

☞ Press the **SETTINGS** button ⓭.

✔ The Audio Settings menu appears.

Switching RDS on/off

☞ Select the “**RDS**“ menu item in the Audio Settings menu.

✔ The RDS menu appears.

There are now two options to influence the RDS behaviour of the Infotainment System:

1. RDS always activated

☞ Press “☒ **On**“ to activate RDS.

✔ If the currently selected station is not an RDS station, the Infotainment System will automatically search for the next available RDS station.

Activating RDS provides the following advantages:

- The Infotainment System will only tune to RDS stations when searching automatically.
- The display shows the programme name of the set station instead of the frequency.
- The Infotainment System always tunes to the transmitter frequency with the best frequency for the selected radio programme using AF (alternative frequency).

2. Automatic RDS

☞ Activate "☒ **Automatic**".

- This function ensures that the radio treats RDS stations as if RDS had been activated even when RDS is switched off (functions like PS, AF, PTY, etc. are active).
- The automatic search does not respond to non-RDS stations.

Switching off RDS

☞ Deselect the "**On**" and "**Automatic**" menu items in the RDS menu.

✔ The frequency now appears in the display instead of the programme name.

- The radio no longer automatically selects the frequency with the best reception for a programme.

REG (Regionalisation)

Some RDS stations transmit different regional programmes over different frequencies at certain times.

Switching on regionalisation

(RDS must be activated)

In the Audio Settings menu:

☞ Select the "**REG**" menu item.

✔ The Regionalisation menu appears.

There are now three options to influence the behaviour of the Infotainment System with regard to regional programmes:

1. Automatic REG

When searching for the frequency with the strongest reception (AF) of a radio programme, the Infotainment System remains tuned to the selected regional programme until good reception is no longer possible.

- If the reception quality of the selected regional programme no longer provides good reception, the Infotainment System will switch to another regional programme.

2. REG on

When searching for the frequency with the strongest reception (AF) of a radio programme, the Infotainment System always remains tuned to the selected regional programme.

3. REG off

When searching for the frequency of a radio programme with the strongest reception, the Infotainment System does not consider regional programmes.

- If "**Automatic REG**" or "**REG on**" is activated, the "**REG**" symbol is shown in the display.

TP (Traffic Programme)
Traffic stations can be recognised by the "**TP**" symbol in the display.

Switching on TP

Using the Audio Settings menu:

☞ Activate the "**TP**" option in the Audio Settings menu.

Using the function key:

☞ Press the **TP** button ⓯.

✔ The "**[ ]**" symbol appears in the display.

✔ If the current programme is a traffic station "**[TP]**" will be shown in the display.

- Only TP stations are received.
- If the current station is not a traffic station the unit will automatically search for the traffic station with the strongest reception.
- When the TP function is switched on, CD/MP3 CD playback is interrupted for a traffic announcement.
- Traffic announcements are heard at the preset TA volume, see page 115.
- During a traffic announcement the message "traffic announcement" will appear in the display.

Switching off TP

☞ Press the **TP** button ⓯,

or:

☞ switch off TP using the "**TP**" menu item in the Audio Settings menu.

✔ "**[ ]**" disappears from the display.

During a traffic announcement:

☞ Press the **TP** button twice to switch off TP.

Only listening to traffic announcements

☞ Switch on TP.

☞ Reduce the volume to zero,

or:

☞ Press and hold the OI rotary control ❶ to mute the Infotainment System.

✔ Traffic announcements are heard at the preset TA volume, see page 115.

Deactivating traffic announcements
To deactivate an unwanted traffic announcement, e.g. during CD/MP3 playback:

☞ Press the **TP** button once during the traffic announcement,

or:

☞ Press the **AUDIO** button once.

✔ The traffic announcement is interrupted.

✔ TP remains switched on.

Setting the volume of traffic announcements

- The volume of traffic announcements (TA volume) can be set in the Audio Settings menu, see page 115.

Traffic programme station list
in the FM Extras and AM Extras Radio menus a traffic station currently receivable can be called up directly and without long searching using the "**Traffic stations**" menu item.

EON (**E**nhanced **O**ther **N**etworks)
With EON you will hear traffic announcements, even if the set station does not transmit its own traffic information. If you have selected such a station the "**TP**" symbol appears in the top display line, in the same way as for traffic stations.

CD/MP3 player

The Infotainment System is equipped with a CD player that can play audio CDs as well as MP3 CDs. The CD player will automatically recognise the CD type.

Notes on audio/MP3 CDs

⚠ Do not, under any circumstances, insert DVDs, single CDs with a diameter of 8 cm and CDs with irregular shapes into the CD player. These discs may become jammed in the CD player or destroy the drive. The unit will then have to be exchanged at your expense.

- The system may not be able to play copy-protected audio CDs, which do not correspond to the audio CD standard or play them properly.
- CD-Rs and CD-RWs are more delicate than purchased CDs. Please handle CD-Rs and CD-RWs with extra care. See page 121.
- The system may not be able to play CD-Rs and CD-RWs or play these items properly, depending on their nature.
- Mixed mode CDs (combination of audio and data, e.g. MP3) are recognised as audio CDs and played back.

CD/MP3 playback

☞ Insert the audio CD or a CD with MP3 data printed side up into the top CD slot ❸ just sufficiently for it to be automatically retracted.

✔ CD playback begins.

- "**CD**" is displayed.
- If an MP3 CD is inserted, "**MP3**" is displayed as well.
  Depending on the complexity of the file structure and the number of MP3 files on the CD, reading can take a while.

►

If a CD is already inserted in the CD slot:

☞ Press the **AUDIO** button ⑯ once.

✔ The CD menu appears on the display.

✔ CD playback begins.

If a menu other than the Audio menu is displayed (e.g. Navigation, Settings or the Main display):

☞ Press the **AUDIO** button once to display the Audio menu.

☞ Press the **AUDIO** button again to switch to CD mode.

- The number of the current track and the elapsed track time is displayed.
- If the inserted audio CD has CD text, album title, name of the current track and artist are displayed.
  For this, the display of CD text must be activated. See "Show title" on page 89.
- For MP3 CDs the ID3 tag (title, artist and album) of the current track is displayed. If there are no ID3 tags, the file name is displayed.

Direct track selection

In the CD menu:

☞ Select the **Track** menu item.

✔ The list of the tracks available on the CD is played.

☞ Select the desired track from the list.

Selecting next or previous track

☞ Briefly press search button ◁ or ▷,

or:

☞ Select the "I◄" or "►I" menu item in the CD menu.

Fast search forwards/backwards

To search for a track on a CD:

☞ Press search button ◁ or ▷ for more than 1 second,

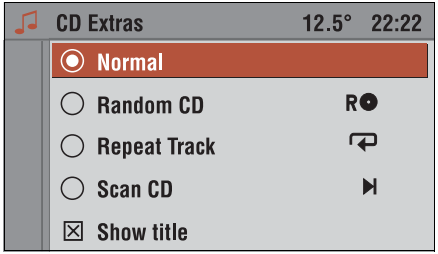
or

☞ select the "◄◄" or "►►" menu item in the CD menu.

✔ Fast forward/rewind takes place.

- During fast forward/rewind the track is played at a higher speed and reduced volume.

☞ To stop the fast search using the menu, select the "◄◄" or "►►" menu item again.



CD Extras

Various further functions for CD/MP3 playback can be set using the CD Extras menu.

☞ Select the "**Extras**" menu item in the CD menu.

The following functions can be selected:

Normal

CD/MP3 tracks are played in their normal order.

- All tracks on an MP3 CD are sorted and played in alphabetical and numerical order in this mode.

Random CD

The tracks are played in random order.

- Random CD is not available for MP3 playback.

✔ The "R" symbol appears on the display.

☞ To exit the random function, activate "**Normal**" in the CD Extras menu.

Repeat Track

The current CD/MP3 track is repeated until you select a different mode.

✔ The "↩" symbol appears on the display.

☞ To exit the repeat function, activate "**Normal**" in the CD Extras menu,

or:

☞ Press the ▽ button ❹.

- You can also switch the repeat function on and off by pressing the ▽ button.

Scan CD

All tracks on the CD are played briefly.

✔ The "⏭" symbol appears on the display.

☞ To listen to the complete currently selected track and exit the Scan function, activate "**Normal**" in the CD Extras menu,

or:

☞ press the △ button ❹.

- You can also switch the Scan function on and off by pressing the △ button.

Show title

☞ Activate this function if the Infotainment System is to display the name of a track instead of the elapsed track time.

- For audio CDs the name of the track is only displayed if the CD has CD text.

Selecting MP3 albums

If the MP3 CD consists of several albums (directories), the required album can be selected as follows:

☞ Press the rocker switch ▽ or △ ⓮ repeatedly until the required album appears in the display.

✔ You will hear the first track of the selected album.

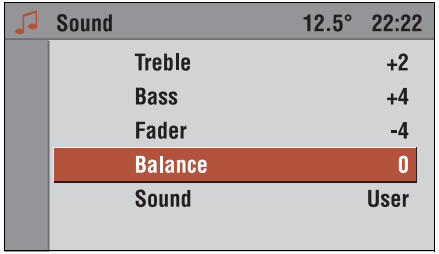
- To avoid long access times a maximum of 20 albums should be used.
- All directories without MP3 files are automatically skipped.

Removing CDs

☞ Press the ⏏ AUDIO button ❷.

✔ The CD is ejected.

- If you do not remove the CD from the slot within 10 seconds, the Infotainment System will retract it for the sake of driving safety.



Sound settings

Set the volume separately and individually for each source (radio, CD/MP3) using "**Treble**" and "**Bass**" or select one of the preset sound styles using "**Sound**".

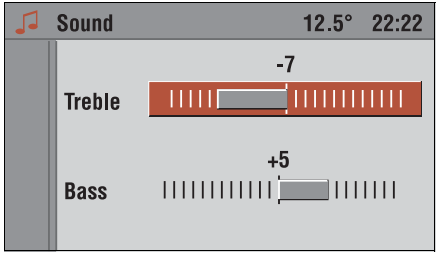
You can also set the volume distribution using "**Fader**" and "**Balance**".

- The settings for fader and balance apply to all sources and cannot be set separately.

☞ Select the desired source (FM/AM or CD/MP3) for which you want to adjust the sound.

☞ Press the **SOUND** button ❽ to recall the Sound menu.

✔ The display automatically shows the menu items for sound settings.



Treble

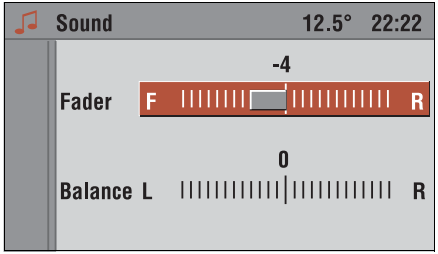
☞ Select the "**Treble**" menu item.

☞ Select the required value for treble and confirm by pressing the click dial.

Bass

☞ Select the "**Bass**" menu item.

☞ Select the required value for bass and confirm by pressing the click dial.



Fader

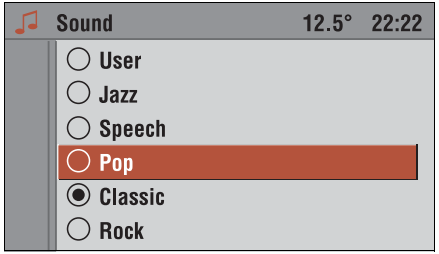
☞ Select the "**Fader**" menu item.

☞ Select the required volume distribution "**F<->R**" (front / rear) and confirm by pressing the click dial.

Balance

☞ Select the "**Balance**" menu item.

☞ Select the required volume distribution "**L<->R**" (left <-> right) and confirm by pressing the click dial.



Sound

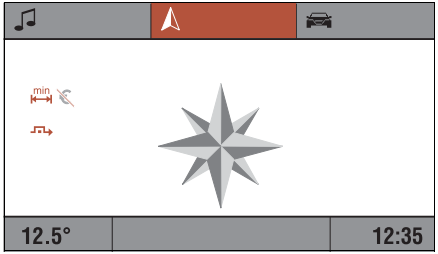
If you prefer a preset sound style there are five options to select from.

☞ Select the "**Sound**" menu item.

✔ The list of available sound styles is displayed.

☞ Activate the desired sound style.

- Under the "**User**" sound style you can store your own personal settings for treble and bass.
- When you adjust treble and bass the "**User**" sound style is automatically selected.



Navigation

The navigation system will lead you reliably and safely without tedious map reading to your desired destination.

Using dynamic guidance, the current traffic situation will be taken into account when calculating the route, if required. For this purpose, the Infotainment System receives the traffic reports of the current reception area via RDS TMC.

However, the navigation system is not able to take into account the relevant traffic situation, temporary changes to traffic regulations and any hazards or obstructions (e.g. roadworks) which may occur.

⚠ The use of the navigation system does not release the driver from his responsibility for proper and prudent behaviour on the road. The Highway Code must always be observed. If the guidance information contradicts the traffic regulations, the traffic regulations always take precedence. For further information, see page 69.

The navigation system of the Infotainment System enables you to be guided to your destination even without knowing the local area.

Functioning of the navigation system

The position and movements of the vehicle are recorded by the navigation system via sensors. The distance travelled is determined by the vehicle speedometer signal, rotary motion in curves is detected by a gyro sensor (inertial compass). The position is determined via the GPS (Global Positioning System) satellites.

The position can be calculated within a range of approx. 10 m by comparing the sensor signals with the digital map on the navigation CD.

Important notes on the function of the navigation system

In principle, the system is functional with poor GPS reception, although the accuracy of the positioning may be impaired by poor or interrupted GPS reception or errors can occur in the determination of the position, which result in incorrect position reporting.

Poor GPS reception is indicated by the crossed out GPS symbol in the main display.

After the destination address or a specific destination (next petrol station, hotel, etc.) has been entered, the route from the current location to the selected destination is calculated.

Guidance will take place using voice output and by a directional arrow, with the aid of a coloured map display ✻ or a combination of both displays.

Voice output and the directional arrow on the display recommend the next change in travel direction.

Inserting navigation CDs

☞ Insert the navigation CD printed side up into the bottom CD slot ⓱ just sufficiently for it to be automatically retracted.

Removing navigation CDs

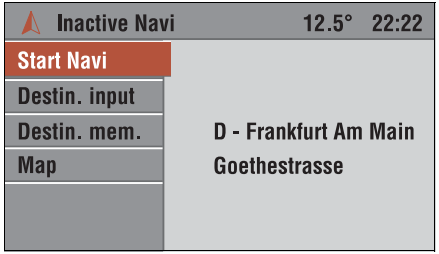
☞ Press the ⏏ NAVI button ⓲.

✔ The CD is ejected.

- If you do not remove the CD from the slot within 10 seconds, the Infotainment System will retract it for driving safety reasons.

Notes on navigation CDs

- Only use navigation CDs approved by your vehicle manufacturer. The Infotainment System does not read other manufacturers' navigation CDs.
- Never insert navigation DVDs into the CD slot. DVDs may become jammed in the CD player. The unit will then have to be exchanged at your expense.
- We recommend that you always use the most current version of the navigation CD for your Infotainment System.
- The European trunk road network and the major European cities are stored on all navigation CDs. For further information on navigation CDs we recommend you contact an authorised Opel/Vauxhall dealer.
- In certain areas one-way streets, turn off and entry restrictions (e.g. to pedestrian zones) have not been surveyed. The Infotainment System issues a warning in such areas that you must confirm. Pay particular attention to one-way streets, turn off and entry restrictions.



Activating the navigation system

☞ Press the **NAVI** button ❹,

or:

☞ select the ▲ function in the main display and confirm the selection.

If navigation is inactive:

✔ The navigation main menu is displayed. The last destination address entered is displayed.

If navigation is active.

✔ Depending on the previously selected display type, the guidance screen shows the directional arrow, the navigation map ✻ or the split screen with directional arrow and navigation map ✻.

Destination input

The following options for destination input are available:

– **Input new destination**: To input a new destination address with country, city, road, number or corner, see page 95.

– **POIs**: Selection of special destinations (restaurants, hotels, etc.), see page 98.

– **Destination memory**: To select a destination from the address book, the list of destinations last used or to load the home address, see page 99.

– **Entering destinations via the map ✻**: To input a destination using a cursor on the navigation map, see page 107.

- In the event that the destination is in a different country, it might not be stored on the current navigation CD. In this case, you should first input a larger city near the destination which is stored on the CD. After you have reached this city, insert the navigation CD of the destination country and input the destination town.

Entering letters

Characters for navigation are entered by selecting letters from a list of letters, digits and special characters.

When you enter a town or road name, for example, an input menu will appear. In the following, it will simply be called "typewriter".

☞ Move the cursor to the desired character by turning the click dial.

✔ The currently selected character is highlighted.

☞ Confirm the selection by pressing the click dial.

✔ The selected character will be transferred to the input field.

Intelligent "typewriter"

When you enter destinations, the system compares the character string already entered with all database entries on the navigation CD. Once you select a character, you will notice that only certain letters remain displayed. Only those characters can be selected on the "typewriter" that can be used to further determine the name.

The Infotainment System automatically completes entries with the possible further characters.

Deleting characters

When you have entered the wrong character:

☞ Select the "◄**C**" menu item in the typewriter.

✔ The last character selected is deleted.

- If the Infotainment System has automatically completed characters, these characters are also deleted again.

Cancelling entering characters

☞ Turn the click dial anti-clockwise until the hidden menu item "**Cancel**" is displayed.

☞ Select "**Cancel**" to finish entering characters.

✔ The "Destin. input" menu is displayed.

Lists

During destination input the “List” menu item can be selected on the typewriter. Depending on the character string entered so far, the number of entries in the list is displayed after the menu item.

When entering a character or a character combination the selection options in the corresponding list are reduced.

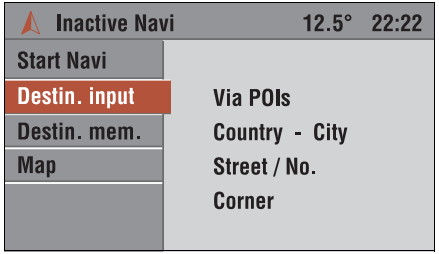
If there are fewer than 6 entries in the list, the selection list is automatically displayed.

Cancelling list selection

☞ Turn the click dial anti-clockwise until the hidden menu item “**Return**” is displayed.

☞ Select “**Return**” to cancel the list selection.

✔ The “typewriter” is displayed.



Input new destination

If navigation is inactive:

☞ Select the “**Destin. input**“ menu item in the Navigation menu.

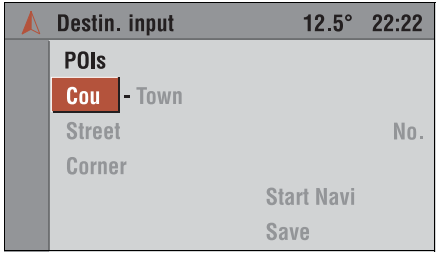
✔ The “Destin. input” menu is displayed.

With Colour Info Display ✻ and active navigation:

☞ Select the “**Menu**” menu item on the guidance screen.

☞ Then select the “**Destin. input**” menu item.

You can now enter the destination address with the following information:



Country

☞ Select the “**Cou**” menu item in the “Destin. input” menu.

✔ The list of the countries stored on the navigation CD is displayed.

☞ Select the required country from the list.

- If a destination address has already been entered, the country ID of the destination country is displayed instead of the “**Cou**” menu item, e.g. “**D**” for Germany.
- If you select a country that does not correspond to the inserted country CD you can only enter the major European cities and the most important trunk roads as a destination.
  To be able to enter an exact destination, insert the country CD of the destination country as soon as you have crossed the border.

Town

☞ Select the “**Town**” menu item in the “Destin. input” menu.

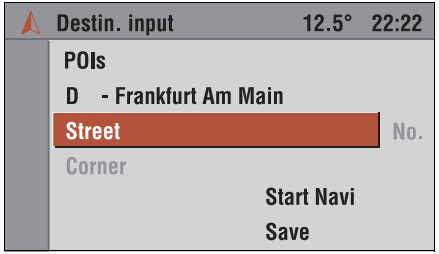
- If a destination address has already been input, the town name of the last destination entered is displayed instead of the “**Town**” menu item.

✔ The “typewriter” for entering characters is displayed.

☞ Enter a new city name by selecting the letters on the “typewriter”.

✔ When the number of possible entries in the town list is small enough, the selection list with town names will be automatically displayed.

☞ Select the desired town from the list.



Street

☞ Select the “**Street**” menu item in the “Destin. input” menu.

- If a destination address has already been input, the street name of the last destination entered is displayed instead of the “**Street**” menu item.

✔ The “typewriter” for entering characters is displayed.

☞ Enter a new road name by selecting the letters on the “typewriter”.

✔ When the number of possible entries in the street list is small enough, the selection list with street names will be automatically displayed.

☞ Select the desired street from the list.

House number

If house numbers for the entered street are stored on the inserted navigation CD you can enter a house number for the destination.

☞ Select the “**No.**” menu item in the “Destin. input” menu.

- If a destination address has already been input, the house number of the last destination entered is displayed instead of the “**No.**” menu item.

✔ The “typewriter” for entering characters is displayed.

☞ Enter the house number using the “typewriter”.

- Within the database, certain ranges of house numbers are combined, the entered house number being in such a range. In such a case, the navigation system will lead you to the entered house number range.
- In some cases, the navigation system will also correct your entry. If for example you have entered house number 83 but only numbers up to 51 are stored on the navigation CD, the system will automatically correct this to 51.

Corner

As an alternative to the house number you can also enter an intersecting street (corner) for the destination.

☞ Select the "**Corner**" menu item in the "Destin. input" menu.

- If a destination address has already been input, the street name of the last destination entered is displayed instead of the "**Corner**" menu item.

☞ Enter the street name of the intersecting road as previously described.

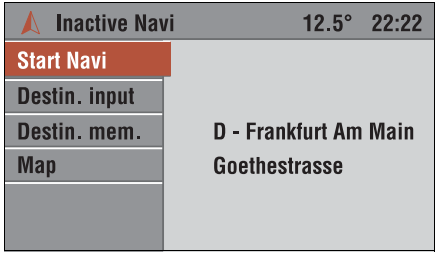
Entering parts of a destination address.

If you want to enter a new road, house number or a new intersecting road, select the corresponding menu item from the "Destin. input" menu.

Entering locations via the postal code

If postcodes are stored on the inserted country CD you can enter the postcode instead of the town name when entering locations.

When the number of possible entries in the town list is small enough, the selection list with town names will be automatically displayed.



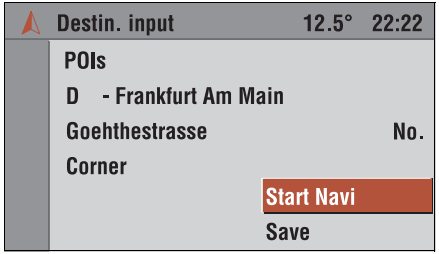
Activating guidance

In the main menu:

☞ Select the "**Start Navi**" menu item to start guidance.

✔ The Destin. input menu is displayed and the route will be calculated (this may take several seconds).

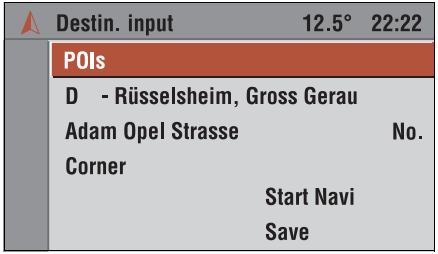
- Guidance see page 101.



In the "Destin. input" menu:

☞ Select the "**Start Navi**" menu item to start guidance.

- You can save the destination entered in the address book using the **Save** menu item, see page 100.



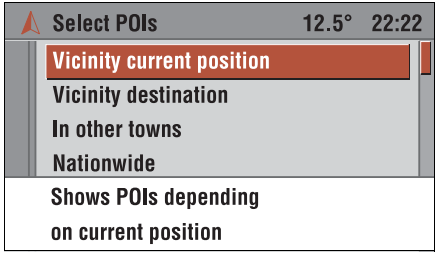
Entering POIs

Interesting or useful special destinations along the route or for the destination location can be selected. The Infotainment System offers different categories in this respect in which important addresses are stored:

☞ Select the "**POIs**" menu item in the "Destin. input" menu.

✔ The "Select POIs" menu is displayed.

You can now select POIs according to the following criteria:



– **Vicinity current position:** Shows you POIs depending on your current position.

– **Vicinity Destination:** Shows you all POIs at the destination.

– **In other towns:** Shows you POIs in the town of your choice.

– **Nationwide:** Shows you POIs of nationwide importance (e.g. airports, ferries, etc.).

☞ Select one of the selection criteria listed above.

✔ The list of possible categories is displayed (e.g. car rental, hotel, town centre, etc.).

☞ Select the desired category.

✔ A list of POIs of the selected category is displayed.

- If more than ten POIs are available for the selected category, the "typewriter" will be displayed.

With open typewriter:

☞ Limit the number of destinations by entering one or several initial characters or select the "**List**" menu item.

☞ Select the required destination from the list.

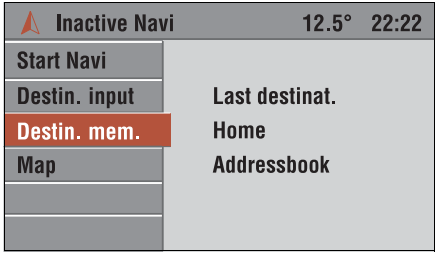
When list is displayed:

☞ Select the required destination directly from the list.

✔ After a destination has been selected, the "Destin. input" menu will be displayed again. The top lines show the destination selected and the destination town.

Special case for "In other towns"

Enter the desired location for which the available POIs are to be listed using the "typewriter".



Destination memory

The destination memory of the Infotainment System allows you to store destinations that you use more frequently for guidance.

In addition, the destinations last used for guidance are stored in the destination memory.

If navigation is inactive:

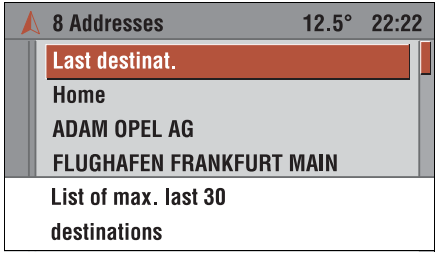
☞ Select the "**Destin. mem.**"menu item in the Navigation menu.

✔ The destination memory list appears.

With Colour Info Display ✻ and active navigation:

☞ Select the "**Menu**" menu item on the guidance screen.

☞ Then select the "**Destin. mem.**" menu item.



The destination memory list has the following entries available:

– **Last destinat.:** The list of destinations last used for guidance is displayed.

– **Home:** Recalls the stored home address.

– **Addressbook:** All addresses that are already stored in the address book (in alphabetical order).

Selecting one of the last destinations

☞ Select the "**Last destinat.**" menu item in the "Destin. mem." menu.

☞ The list with maximum 30 last destinations for which a route was calculated is displayed.

☞ Select the required destination from the list.

☞ Select "**Start Navi**" to start guidance,

or:

☞ select "**Delete**" to delete the selected destination from the last destinations list.

Selecting home address as destination

☞ Select the "**Home**" menu item in the "Destination mem." menu.

☞ Select "**Start Navi**" to start guidance,

or:

☞ Select "**Edit**" to change the home address.

Regardless of which menu you are in:

☞ Press the ⌂ button ⓫, to recall the home address.

☞ Select "**Start Navi**" to start guidance.

►

Changing home address or storing a new home address

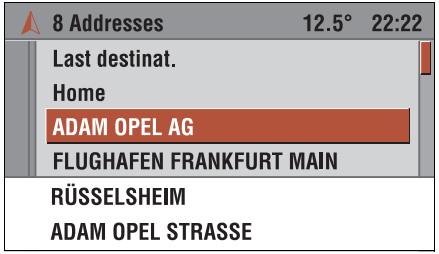
After selecting the "**Edit**" menu item you can change the home address.
If no home address has been stored yet, enter the desired address.

☞ Enter the details of the home address as described under new destination input, see page 95.

☞ Select "Store" to save the new/ changed home address in the destination memory.

Deleting home address

The details of the home address can be deleted using the "**Delete lists**" menu item in the "Navi Settings" menu, see page 118.



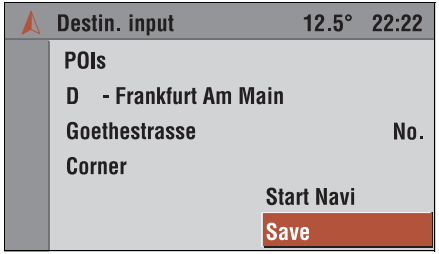
Selecting destinations from the address book

In the destination memory:

☞ Select the required destination from the destination memory list.

✔ The address book entry with the details of the address is displayed.

☞ Select "**Start Navi**" to start guidance.



Saving destinations in the address book

You can save up to 200 destinations in the address book. The saved destinations can be individually named.

In the "Destin. input" menu:

☞ Enter the desired destination address.

☞ Select the "**Save**" menu item.

✔ The "typewriter" appears.

☞ Accept the specified name using "**OK**",

or:

☞ add characters to the specified name by selecting from the character list,

or:

☞ Delete the entire specified name using "◄C" and enter a new name.

☞ Select "**Save**" to save the address under the name entered in the address book.

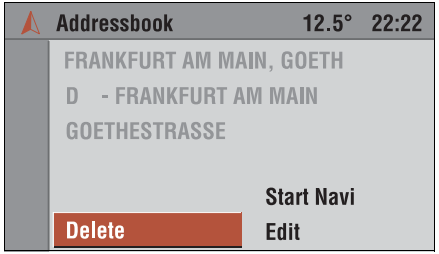
Changing destinations in the address book

☞ Select the required destination from the destination memory list.

☞ Select "**Edit**" to change the selected destination address.

☞ Change the required details (e.g. town, road, no. or the name).

☞ Select "**Store**" to transfer the changed address to the address book.



Deleting destinations from the address book

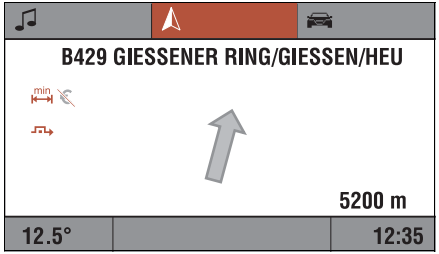
☞ Select the required destination from the destination memory list.

☞ Select the "**Delete**" menu item to delete the displayed destination from the address book.

☞ Confirm the deletion.

✔ The destination is deleted from the address book.

- If you want to delete all saved destinations from the address book in one go, select the "**Delete lists**" menu item from the "Navi Settings" menu, see page 118.



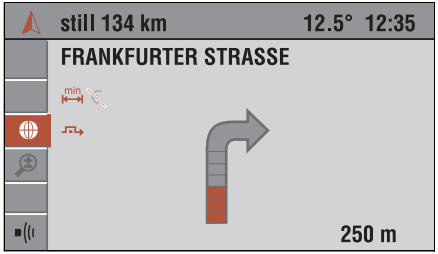
Guidance

After the route has been calculated, guidance consists of voice output and directional arrows.

The directional arrows are displayed on the guidance screen or in the main display in simplified form.

Voice output and the directional arrow on the display recommend the next change in travel direction.

- Adjusting the announcement volume in the "Navi Settings" menu, see page 115.
- Setting the route class in the "Navi Settings" menu, see page 116.

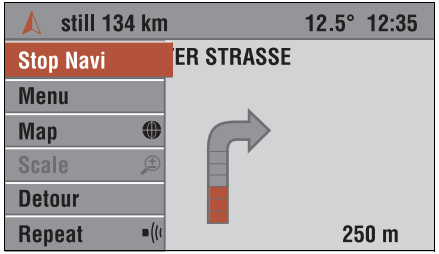


Guidance screen

The guidance screen with the guidance arrows appears as soon as you have started the navigation.

For vehicles with Colour Info Display ✻ the navigation map or a combination of map and arrow display may be shown depending on the selected type of display.

The top display line shows the distance remaining to the destination.



Dynamic menu

On the left-hand side of the guidance screen a small menu bar with icons is displayed. The menu with the complete menu texts expands when you turn the click dial.

If the menu bar is collapsed, the menu item shown as an icon in the menu bar and highlighted by the cursor can be executed directly.

The following menu items are available on the guidance screen:

Stop navi

Stops guidance.

Menu (only Colour Info Display) ✻

Opens the submenu with the “Destin. input”, “Destin. mem.” and “View” menu items.

Destination input (only Graphic Info Display)

Opens the “Destin. input” menu.

Destination memory (only Graphic Info Display)

Opens the destination memory.

Map, Map / Pictogram, Arrow (only Colour Info Display) ✻

Switches between the three possible types of display.

Scale (only Colour Info Display) ✻

Changes the scale for the map display.

Detour

Opens the menu for planning an alternative route.

- A detour can be planned at any time while guidance is active.
- Planning detours, see page 106.
- When dynamic guidance is active, information to this effect will appear automatically as soon as you approach a road obstruction on your route.
- Dynamic guidance see page 106.

Repeat ▪((

Repeats the current navigation announcement.

- If the Infotainment System receives corresponding traffic information via RDS TMC an obstruction on your road will be announced as well.
- The current announcement can be repeated at any time using the ▪((button ⑩.

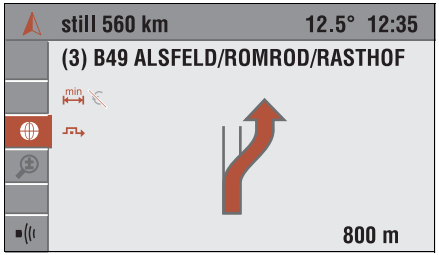
Setting display type ✻

Depending on the display type previously set:

☞ On the destination guidance screen, move the cursor to the "**Map**", "**Map / Pictogram**" or "**Arrow**" menu item.

- When the menu is collapsed the "🌐", "↱" or "↱" symbols are displayed instead of the menu texts.

☞ Press the click dial repeatedly until the required display is shown on the guidance screen.



Guidance with arrow display

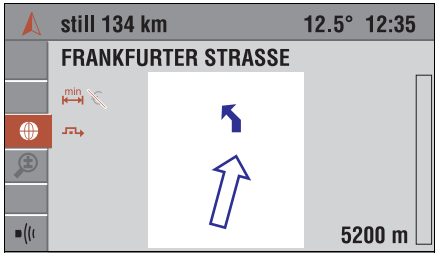
The Infotainment System displays the following information on the guidance screen:

– Road turn-off: Next road to be driven on.
– Navigation parameters: Route class, dynamic guidance, announcements off, etc.
– Turn or directional arrow.
– Current distance to the next turn-off point.

- The closer you get to the turn-off point, the more segments of the directional arrow are filled.

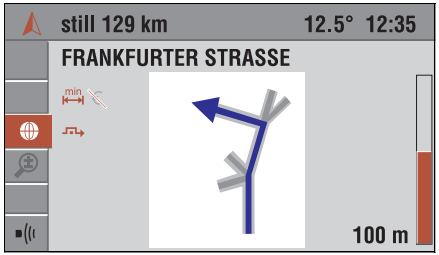
►

- If the car is beyond a public road (e.g. company site or forest path) or not on a road stored on the navigation CD a compass card pointing in the direction of the destination is displayed. When a road is reached that is stored on the navigation CD route guidance is performed.
- After switching off the Infotainment System (e.g. when interrupting a journey) the current destination remains saved. When the Infotainment System is switched on again, a prompt asking if guidance is to be continued appears after a short time.



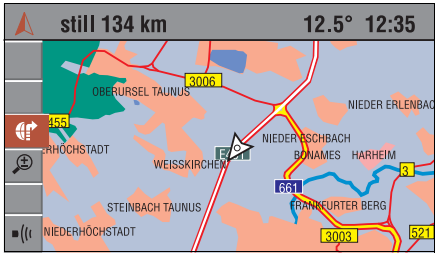
Detailed arrows ✻

If the “Detailed arrows” function is active, an additional early warning is displayed above the directional arrow that informs you about the next change in driving direction well in advance.
A bar with the distance to the turn-off point appears on the right-hand side of the screen.



When approaching the next junction or turn, a detailed view of the junction is displayed.

- Activating detailed arrows in the “Navi Settings” menu, see page 118.

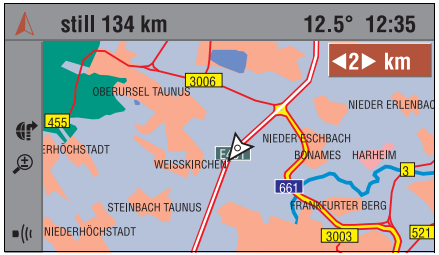


Map display ✻

Next to the arrow displayed for guidance a map display with the route drawn in can be selected.

☞ Select the “**Map**” menu item or the symbol on the guidance screen.

✔ A map with the current position is displayed. The calculated route is drawn on this map as a white line. The current position of the vehicle is shown by an arrow.



Changing map scale ✻

☞ Select the “**Scale**” menu item or the symbol on the guidance screen.

✔ The currently set display scale is shown.

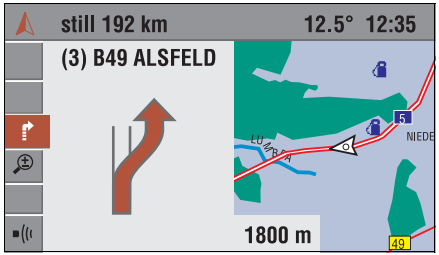
☞ Change the scale by turning the click dial and confirm the value set.

✔ The map will be redrawn to the selected display scale.

- The map scale can be set between 100 m and 200 km.

Changing map positioning ✻

You can change the positioning of the map display in the “Navi Settings” menu, see page 117.



Displaying special destinations ✻

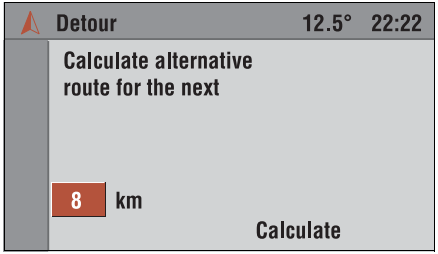
You can have special destinations (POIs) (e.g. petrol station, hotels, etc.) displayed on the map.

- Activating the display of POIs, see page 117.
- POIs symbol overview see page 122.

Combined map/arrow display ✻

The “split screen” shows a combination of map and arrow display on the guidance screen.

☞ Select the “**Map / Pictogram**” menu item or the symbol on the guidance screen.



Planning detours

The Infotainment System offers the possibility of bypassing a specific part of the calculated route (starting at the current vehicle position).

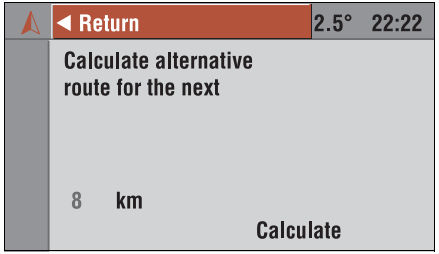
☞ Select the "**Detour**" menu item on the guidance screen.

✔ The "Detour" menu is displayed.

☞ Set the distance of the detour between 1 and 10 km.

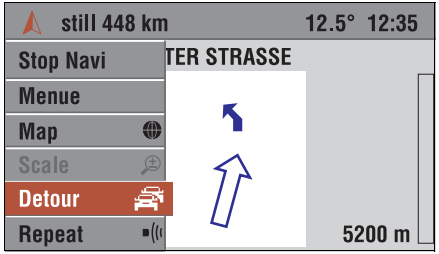
☞ Select "**Calculate**".

✔ An alternative route is calculated for the specified distance (starting at the current vehicle position).



☞ Select "**Return**" to quit the "Detour" menu.

- With active dynamic guidance the "Detour" menu is automatically opened when you approach the last exit before a road obstruction. For this to happen, it is necessary for the Infotainment System to receive RDS TMC and for the road obstruction to be announced via RDS TMC.
- Dynamic guidance see next column.



Dynamic Guidance

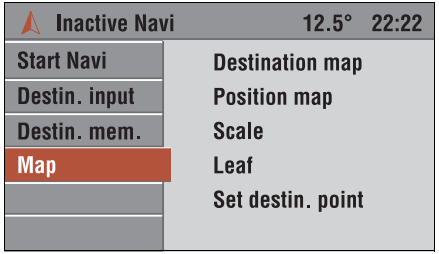
TMC traffic information is taken into account for dynamic guidance. If a road obstruction has been announced on the calculated route, the Infotainment System automatically offers a detour.

When you approach the last exit before the road obstruction, the Infotainment System will inform you to this effect.

In addition to the "**Detour**" menu text the symbol appears on the route guidance screen.

You can now decide whether to calculate a detour or not.

- The dynamic guidance only works if the Infotainment System receives traffic information via RDS TMC. TMC reception is indicated by the **TMC** symbol in the main display of the Audio function.
- Dynamic guidance can be activated/ deactivated in the “Navi Settings” menu, see page 117.



Displaying the map ✻

The Infotainment System provides the option of displaying a map at any time, even if navigation is inactive.

- A navigation CD must be loaded.

If navigation is inactive:

☞ Select the “**Map**” menu item in the Navigation main menu.

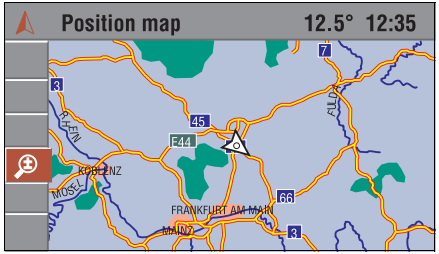
✔ The position map of the current vehicle position is displayed.

If navigation is active.

☞ Select the “**Menu**” menu item on the guidance screen.

☞ Then select the “**View**” menu item.

✔ The position map of the current vehicle position and a cursor are displayed.



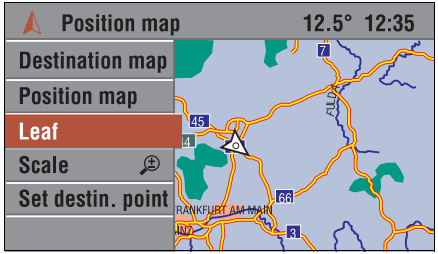
In addition to the “**Position map**” menu item the following functions become available in the menu bar.

– **Destination map**: If a destination has been entered, the map with the surrounding area of the current destination is displayed.

– **Leaf / Browse**: Turns the cursor on and off and allows the cursor to be moved using the rocker switch ⓮.
“Shifting the map section” see page 108.

– **Scale**: Changes the scale for the map display.
“Changing map scale” see page 105.

– **Set destin. point**: Sets the cross of the cursor as the new destination.
“Entering destinations via the map” see page 108.



Shifting the map section ✻

If the position map or the destination map is displayed, the cursor shown can be moved using the rocker switch.

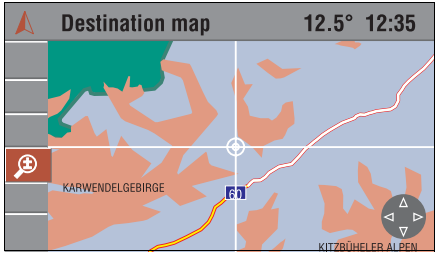
If no cursor is displayed (e.g. when navigation is inactive):

☞ Select the "**Leaf**" menu item in the menu bar to show the cursor.

☞ Move the cursor lines to the desired position on the map using the rocker switch ⓮.

- The map section is automatically shifted when you reach the screen edge with one of the cursor lines.

☞ Select the "**Browse**" menu item in the menu bar to restore the original map section (current position or destination) and hide the cursor.



Entering destinations via the map✻

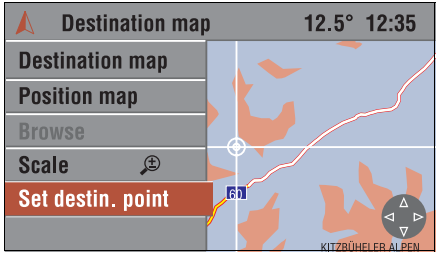
While the position or destination map is displayed:

☞ Activate the cursor with the "**Leaf**" menu item if it is not already shown.

☞ Move the cursor to the desired point on the map.

☞ Initially use a large map scale (e.g. 20, 50 or 100 km) to roughly set the map section.

☞ Then select a small scale to show a detailed map of all roads and to be able to exactly define the destination.



☞ Select the "**Set destin. point**" menu item in the menu bar to accept the selected position on the map as the destination.

✔ The "Destin. input" menu with the details of the new destination is displayed.

☞ Select "**Save**" to save the destination in the address book.

or:

☞ select "**Start Navi**" to activate guidance to the new destination.

- If you have activated the display of special destinations (e.g. petrol stations) in the "Navi Settings" menu, these are indicated on the map by corresponding symbols. See page 117.

Destinations beyond digitised roads ✻

When entering destinations via the navigation map you can also save destinations that are beyond a digitised road. The Infotainment System will then guide you as far as possible via digitised roads.

After that you are guided to the destinations via a directional arrow.

Setting language

You can change the language of navigation announcements.

- Setting the language see page 113.

Info menu

By pressing the **INFO** button the most important information about the selected audio source and on navigation are summarised. In addition, you can access detailed information on navigation and the current traffic situation via RDS TMC by using submenus.

☞ Press the **INFO** button ❼.

✔ The Info menu is displayed.

The following information is available in the Info menu:

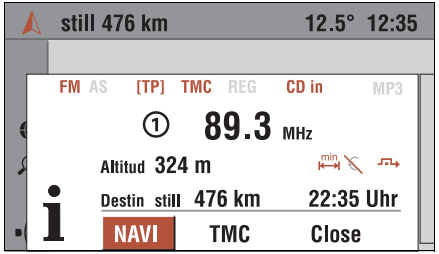
Audio parameters

The top two lines show information about the Audio function.

– Symbols for the audio source settings (e.g. "**FM/AM**" for the selected waveband, "**[TP]**", "**REG**", etc.).

– Set radio station or current CD/MP3 track.

● Display symbols see page 71.



Navigation parameters

The lower area of the Info menu displays information on the navigation.

– Current altitude above sea level (provided adequate GPS reception is available).

– Selected route class, e.g. ⏱.

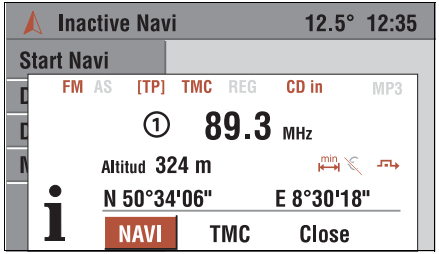
– Avoidance of toll roads €.

– Dynamic guidance active.

– Distance remaining to destination.

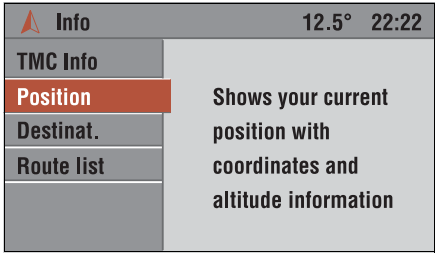
– Arrival or remaining travel time, depending on navigation settings.

● Display symbols see page 71.



If navigation is inactive:

– Current geographical position with latitude and longitude (provided adequate GPS reception is available).



Information on navigation

☞ Select the "**NAVI**" menu item in the Info menu.

✔ The Info menu for the navigation is displayed.

The following detailed information on navigation is available:

Position

Shows your current vehicle position with city, road and geographical coordinates. With adequate GPS reception the altitude above sea level is shown in addition.

- The accuracy of the altitude depends widely on the quality of GPS reception.

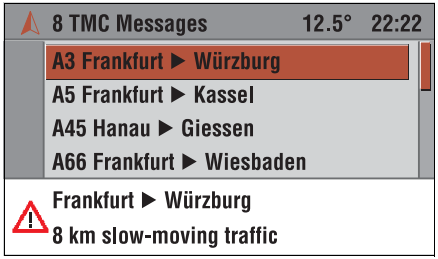
☞ Select the "**Save**" menu item to save your current vehicle position in the address book.

Destinat.

Shows the position of the current destination with city, road, geographical coordinates as well as the remaining travel distance and the journey time or arrival time.

Route list

Displays the routing with all roads to be travelled and their distances to the current destination.



Traffic situation information

TMC messages

☞ Select the "**TMC**" menu item in the Info menu.

✔ The traffic information broadcast by the currently received RDS TMC station is displayed in short form in a list.

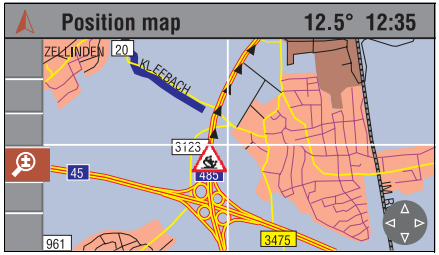
- Only those messages are displayed whose info type is activated in the "Navi Settings" menu. See page 117.
- For RDS TMC traffic information to be displayed, the navigation CD must be inserted in the Infotainment System.
- RDS TMC reception is only guaranteed, if the "**TMC**" symbol appears in the display.
- The Infotainment System automatically and unobtrusively searches for a station that transmits TMC traffic information via the twin tuner.

View TMC messages in detail

☞ Select the desired list entry.

✔ Detailed information on the selected traffic information is displayed.

- The list of traffic messages can also be accessed using the "**TMC Info**" menu item in the Info menu for the navigation.



Messages on the map ✻

If traffic messages are received via RDS TMC, the Infotainment System shows this information as symbols on the position and destination input map.

- For larger map scales, road obstructions are displayed as triangles with a directional arrow. The arrow indicates the travel direction of the road obstruction.
- In smaller map scales the relevant road section is marked with arrows. The symbol indicates the type of traffic congestion.
- Overview of TMC symbols see page 122.

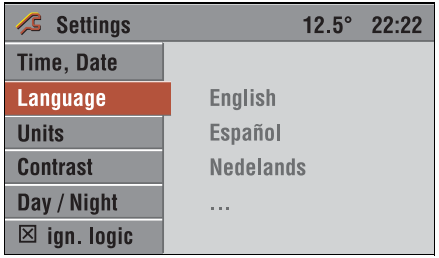
Settings

The Infotainment System provides you with various options to customise the behaviour and functions of the system according to your personal preferences.

You access the Settings menu associated with the selected function (main page, radio, navigation) via the **SETTINGS** button.

The following Settings menus are available:

– System settings
– Audio settings
– Navigation settings



System settings

From the main page you can make all the settings that influence the displays and functions of the entire Infotainment System.

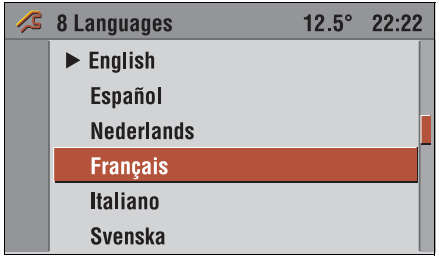
☞ To recall the main page, press the **MAIN** button.

☞ Press the **SETTINGS** button.

✔ The “Settings” menu for the system settings is displayed.

The following settings are described in the vehicle operating instructions:

– Time, Date
– Units
– Contrast
– Day / Night



Setting the language

You can change the language of menu texts and navigation announcements.

- You need the languages CD in order to change the prompt language.

In the “Settings” menu for the system settings.

☞ Select the “**Language**” menu item.

✔ The list of available languages is displayed.

☞ Select the desired language from the list.

☞ You are prompted as to whether you want to change the prompt language in addition to the language of menu texts.

▶

Answer “No”:

✔ The language of menu texts is changed.

● The prompt language remains unchanged.

Answer “Yes”:

✔ You are prompted to insert the language CD in the bottom CD slot of the Infotainment System.

☞ Remove the navigation CD by pressing the ⏏ NAVI button.

☞ Insert the languages CD and select the “**Continue**” menu item.

✔ The selected prompt language is loaded from the languages CD.

● The loading can take several minutes.

⚠ While loading is in progress, do not switch off the Infotainment System or the ignition under any circumstances.

⚠ Do not start the engine under any circumstances while loading is in progress.

⚠ Do not press any button on the unit while loading is in progress.

✔ After successful loading, you will be prompted to remove the languages CD and to re-insert the navigation CD.

Ignition lock logic

The Infotainment System is normally switched on and off either with the OI rotary control ❶.

When the system is switched on, it can be switched off and on again by retracting and/or inserting and turning the ignition key.

This ignition lock logic is activated as a factory setting, but can be bypassed.

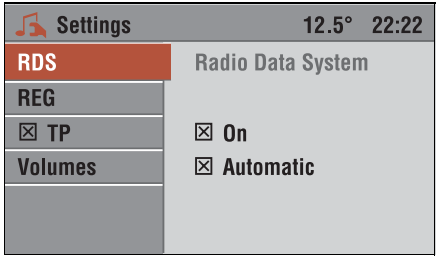
Switching ignition lock logic on/off

☞ Switch the ignition lock logic on or off by confirming the “**Ign. logic**” menu item.

● With the ignition lock logic switched off, the Infotainment System can only be switched on and off with the OI rotary control.

● After the system has been disconnected from the operating voltage (e.g. removal of the battery) and reconnected, the ignition lock logic is always on.

● The automatic switch off is independent of the ignition lock logic and therefore always active. See page 72.



Audio settings

☞ Press the **AUDIO** button to recall the Audio menu.

☞ Press the **SETTINGS** button.

✔ The “Settings” menu for the audio settings is displayed.

The following settings can be made:

RDS (Radio Data System)

This submenu allows you to influence the behaviour of the radio in the FM waveband. More information on the subject of RDS can be found in the “Radio Data System” section, “Radio” chapter on page 84.

☞ If you activate “On” the radio evaluates the Radio Data System.

☞ If you activate “Automatic” the radio automatically switches on RDS for all RDS stations, even if RDS is not activated.

REG (Regional programmes)

Some RDS stations transmit different regional programmes over different frequencies at certain times.

☞ Activate this menu option to prevent the radio from switching to another regional programme when searching for the best frequency.

TP (Traffic Programme)

Activate this menu option if you wish to hear traffic announcements.

More information on the subject of TP can be found in the "Traffic programme" section on page 86.

Volumes

This submenu allows you to customise the following volumes to your requirements:

– **TA Volume**: Volume of traffic announcements
– **SDVC**: Speed-dependent volume control
– **Navi Announc.**: Volume of the navigation messages
– **Start-up volume**: Maximum volume when the Infotainment System is switched on
– **External In**: Volume of an external source (for example when connecting a mobile telephone)

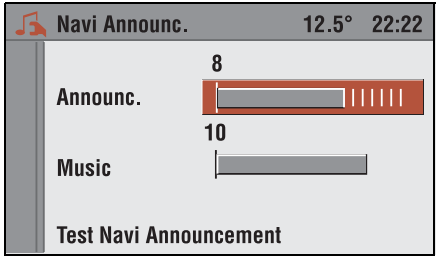
TA Volume

Using "TA Volume" the volume of traffic announcements can be set in addition to the normal volume.

- This setting only takes effect when TP is switched on.

SDVC (Speed Dependent Volume Control)

The purpose of the "SDVC" function is to compensate for outside and road noises. To this effect, the volume of the unit is increased at higher speeds.



Navi Announc.

Using this setting you can change the volume of navigation announcements.

☞ Select the "**Repeat**" menu item and adjust the volume of voice information.

☞ Select the "**Music**" menu item to adjust the volume reduction of the music during a voice prompt.

☞ Select the "**Test Navi Announcement**" menu item to test the selected setting.

- If the value for "**Repeat**" is set to 0 there is no voice output and the main display shows the symbol.

►

Start-up volume

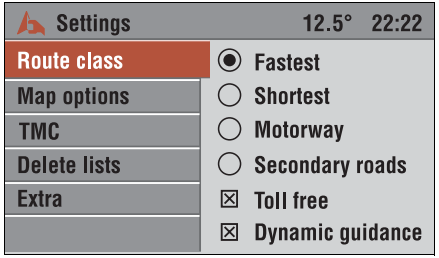
With this setting, the maximum volume when switching on the unit can be set.

External In

An external source can be connected to the Infotainment System (e.g. hands-free kit).

With “External In” the volume of an external source can be set in addition to the volume of the audio sources.

- The external source is automatically switched through a control signal on the connected unit, even when the Infotainment System is switched off. In this case the display shows “External In”.



Navigation settings

If you are not yet in the Navigation function:

☞ Press the **NAVI** button to switch to the Navigation function.

☞ Press the **SETTINGS** button.

✔ The “Settings” menu for the navigation is displayed.

The following settings can be made:

Route class

This submenu allows you to influence the behaviour of the navigation system when a route is being calculated.

The following options are available:

Fastest

When calculating the route the fastest route is given preference.

Shortest

When calculating the route the shortest route is given preference.

Motorway

When calculating the route, motorways and expressways are given preference.

Secondary roads

When calculating the route, secondary roads are given preference.

Additionally, you can activate the following options:

Toll free €

When calculating the route, toll roads are avoided.

- If no toll free roads exist for the route being calculated, the navigation system may use toll roads as well.

Dynamic guidance

When calculating the route, the navigation system takes the current traffic situation reported via RDS TMC into account and might automatically plan a route without congestion.

- The corresponding symbols for route class, avoidance of toll roads and dynamic guidance are shown in the main display.

Map options*

This submenu allows you to influence the display of the navigation map.

The following options are available:

Head up

The map is displayed in the direction of travel.

- This display type can only be activated if the scale is 100 m, 200 m, 500 m and 1 km.

Centred

The map is displayed in such a way that the vehicle position is always in the centre of the display.

- With this type of display the map is always north up.

North up

The map is displayed with North at the top.

- With this type of display the display of the map is static. Only when the vehicle position reaches the map border is the map moved and redrawn.

Show POIs

☞ Select which category of POIs are to be displayed as symbols in the map display (e.g. hotels, petrol stations, tourist attractions, etc.).

- An overview of the symbols for POIs can be found on page 122.

TMC

This submenu allows you to set the parameters for TMC messages.

The following options are available:

Info type

☞ Select which type of traffic message is to be displayed.

☞ The first list entry "**All Info types**" enables you to switch all message types on or off simultaneously.

- Info types that are not active are not announced and are not shown in the message list or the map display *.
- Urgent danger warnings cannot be deactivated.

Filtering

Select which type of TMC traffic message is to be displayed:

– **All:** All traffic messages received via RDS TMC are displayed.

– **Route:** All traffic messages for the current route are displayed.

– **Cur. Pos.:** All traffic messages for the area around the current vehicle position are displayed.

– **Destinat.:** All traffic messages within 50 km of the current destination input are displayed.

- To view TMC messages press the **INFO** button and then select the "**TMC**" menu item.

Delete lists

This submenu allows you to delete the entries of the following lists.

– Addressbook

– Last destinat.

– Home

☞ Highlight the desired lists and then select the "**Delete**" menu item.

Extra

This submenu allows you to make the following settings for guidance:

Driving time / Arrival time

☞ Choose between the display of the remaining driving time or the arrival time.

- The Infotainment System bases the driving time and the arrival time on the average speed. These times can therefore vary depending on driving style and traffic volume.
- To show the remaining driving time or the arrival time press the **INFO** button while navigation is active.

Detailed arrows ✻

☞ Choose from a simplified display of guidance information or a display with early warning, distance bar and detailed junction display.

Troubleshooting

If your Infotainment System does not function as you would expect, please read the operating instructions carefully and go through the following checklist before contacting customer service.

If you cannot find a solution to the problem, we recommend you contact an authorised Opel/Vauxhall dealer.

Error message / symptom	Possible cause / remedy
General	
Display difficult to read.	Adjust display contrast, see page 113 and vehicle operating instructions.
Infotainment System cannot be switched on either with OI rotary control ❶ or the ignition key.	Radio fuse or vehicle fuse-box faulty.
Display shows wrong time of the day.	Automatic time synchronisation via RDS disabled. ☞ Adjust time of day using the Settings menu, see page 113 and vehicle operating instructions.
	Automatic time synchronisation via RDS activated. Not all RDS stations transmit a correct time signal. ☞ Switch off automatic time synchronisation, see page 113 and vehicle operating instructions.
When switching on the Infotainment System the volume is too loud / too low.	Adjust start-up volume, see page 116.
The volume of the Infotainment System decreases if it is very warm inside the vehicle.	An integrated safety circuit prevents the temperature in the device from exceeding a certain value and automatically reduces the volume.
The Infotainment System makes noises even after having been switched off for a long time.	No error. An installed fan provides optimum cooling of the unit. This fan will run for some time after the Infotainment System has been switched off.
Radio	
Poor or no radio reception.	☞ Check if the aerial is screwed onto the aerial mount.
The display only shows the frequency instead of the station name.	RDS is switched off. ☞ Activate “RDS on“ or „RDS automatic“ in the Audio Settings menu, see page 114.
	RDS activated: The broadcasting station temporarily transmits additional information to the station name (PS).
	Broadcasting station does not transmit RDS information (frequency is displayed).
Stored station cannot be selected via station button.	Station cannot be received at the moment. ☞ New receivable stations may have to be stored using Autostore, see page 83.
Traffic reports come from a different station to the one set.	Select the desired traffic station for traffic reports in the “FM Extras” menu, see page 82.
No traffic reports can be heard (CD/MP3 or Mute).	Switch on TP, see page 86.

►

Error message / symptom	Possible cause / remedy
CD/MP3	
Display shows “No CD loaded” when changing to CD/MP3 mode although a CD is inserted.	CD is not being recognised or has an incompatible format.
Display shows “CD Error”.	Soiled or scratched CD. ☞ Clean CD with an appropriate specialist cleaner.
	CD incorrectly inserted. ☞ Insert the CD into the CD slot with the printed side up.
	CD has an incompatible CD format. The Infotainment System plays standard audio CDs and MP3 CDs according to ISO 9660 standard.
Problems with new copy-protected audio CDs.	Some copy protection procedures are incompatible with accepted standards for audio CDs. This is not a fault on the unit.
MP3 CD is not read.	CD does not comply with ISO 9660 standard.
It takes a long time for the inserted MP3 CD to be played.	A lot of MP3 files in different directories on the CD. The Infotainment system needs some time to read the directory structure.
Distorted sounds / skips during CD play.	Soiled or scratched CD. ☞ Clean CD with an appropriate specialist cleaner.
Navigation	
No guidance.	No destination has been input. ☞ Input destination. No navigation CD loaded. ☞ Insert navigation CD.
The Infotainment System guides me into a traffic jam although dynamic guidance is active.	The present road obstruction has not been transmitted by the RDS TMC station currently being received.
	The Infotainment System does not currently receive any RDS TMC data (“TMC” symbol not shown in the display).
GPS symbol is displayed on navigation main page.	GPS satellite reception may be disrupted: in multi-storey car parks, tunnels, under bridges, in narrow valleys of mountain ranges, in heavy rainfall or thunderstorms and unfavourable satellite constellations.
	Vehicle battery has been disconnected.
	Vehicle has been transported over a long distance (e.g. ferry).
Directions are too loud / too quiet.	Adjust the volume for navigation messages, see page 115.
No directions are audible, symbol is displayed on navigation main page.	Volume of navigation announcements is set to minimum. Adjust the volume for navigation messages, see page 115.
Inaccurate positioning.	GPS satellite reception disrupted for a long time. Vehicle battery has been disconnected. Vehicle has been transported over a long distance (e.g. ferry).
Guidance is not accurate.	An inaccuracy of approx. 30 m is within the tolerance limits. Please contact an authorised Opel/Vauxhall dealer if greater inaccuracies frequently occur.
	The displayed distance to the turning point is calculated to the centre of the junction (especially for extended junctions and main road exits).

General information

In the case of a malfunction we recommend you contact an authorised Opel/Vauxhall dealer.

VHF reception

For VHF car radio reception: Despite the sophisticated technology, differences to domestic radio reception (including RDS stations) may be evident in the form of interference.

The vehicle operating instructions provide information on the physical causes of such defects.

Purchasing navigation CDs

The digital road maps on the navigation CD are the basis for the navigation. A current navigation CD for a region is supplied with the unit.

For further navigation CDs for other countries we recommend you contact an authorised Opel/Vauxhall dealer.

Handling CDs

Avoid finger marks when handling CDs. After removing from the CD player, put CD back into the sleeve immediately, to protect it from damage and dirt.

Dirt and liquids on CDs can contaminate the lens of the CD player in the unit and lead to malfunctions.

Store CDs away from heat and direct sunlight.

GPS reception

GPS reception can be impaired under trees or between high buildings. No GPS reception is possible in multi-storey car parks, tunnels, etc.

In the event that no 3D position (longitude, latitude, altitude) can be established, the GPS symbol appears in the main display.

After transporting the vehicle for a long time, for example by ferry, it can take up to 15 minutes until the Infotainment System has established the current GPS position.

If required, wait until the GPS symbol is no longer displayed in the main display.

Power supply interruption

After connecting the battery it can take up to 15 minutes until the Infotainment System has established the current GPS position.

Unit cooling

With higher operating or ambient temperatures an electric fan will start automatically. This fan will run for some time after the Infotainment System has been switched off.

Maintenance and Care

Please note the following when using the Infotainment System:

– Do not attempt to open the product. Improper handling may result in the unit being damaged.

– Do not use any abrasive chemicals, cleaning solutions or strong cleaners to clean the product. Use a soft cloth moistened with soapy water to clean your unit.

– The Infotainment System must only be serviced by trained specialists. Faulty installation, assembly or servicing can have dangerous consequences and may invalidate the unit's warranty.

POIs symbol overview ✻

When showing POIs on the navigation map the following symbols are used:

Symbol	Meaning
	Airport
	Amusement park
	ATM
	Automobile club
	Bank
	Bus station
	Car park
	Car rental company
	Car repair
	Chemist
	Church
	Cinema
	City
	Clinic
	Community centre
	Council office
	Court house
	Cultural centre
	Destination
	Education
	Embassy
	Entertainment
	Exhibition centre
	Ferry
	Fire station
	Railway station
	Golf course
	Hospital
	Hotel
	Industrial estate
	Library
	Marina
	Military base
	Monument
	Museum
	Park
P+R	Park + Ride
	Petrol station
	Police
	Post office
	Restaurant
	Services
	Shopping centre
	Sports centre
	Theatre
	Tourist attraction
i	Tourist information

TMC symbols overview ✻

When showing the TMC map the following symbols are used:

Symbol	Meaning
For small scales:	
	Road obstruction in the indicated direction of travel
	Road obstruction in both directions of travel
In the detailed display:	
	Roadworks
	Danger
	Slippery road
	Poor weather conditions
	Bad roadway
	Accidents
	Slow-moving or stop-and-go traffic
	Stationary traffic
	Delays, waiting time
	Exceptional vehicles
	Narrow road sections
	No parking possibility
	Vehicle on wrong carriageway
	Closed roads

Symbol	Meaning
	Bad visibility
	Strong wind
	Smog alert
	Overhead clearance restriction
	Observe information in the radio

Glossary

Autostore (AS)

In the FM and AM wavebands all receivable stations can be stored automatically. These stations are stored in a separate AS memory.

If you drive out of the reception area of the stored station new stations can be stored.

CD text

Information on an audio CD which can contain the following data:

– Title name

– Artist name

– CD name

Many up-to-date CDs already contain CD text.

Digital Sound Processor

The Infotainment System has a digital sound processor that allows adjustment of individual settings for treble and bass as well as the selection of various optimised sound styles.

This means, for example, that there are pre-programmed sound styles for jazz or classic that have been specifically optimised for these music styles.

Twin tuner

For enhanced functionality with RDS and RDS TMC the Infotainment System has a second FM tuner (VHF receiver) that searches the transmission environment for RDS stations and therefore always ensures optimum availability of traffic information.

This means that the short interruptions in reception when searching for the optimum reception frequency (alternative frequency), with which users of RDS radios with single tuners will be familiar, are now a thing of the past.

GPS (Global Positioning System)

GPS is a worldwide satellite navigation system. It currently consists of 29 active satellites orbiting the globe in nearly 12 hours. The 6 orbits have an altitude of approximately 20,200 kilometres. At any one time, at least 4 satellites are available, required for three-dimensional positioning.

From the transmitted signals the GPS receiver integrated into the Infotainment System determines the distance to the individual satellites. The information about the transmitted satellite positions is used to calculate the vehicle's current position.

ID3 tag

Tag in an MP3 file which can contain the following data:

– Track

– Artist

– Title of the album the track was published on

– Year of publication

– Music style

– Comments

This information can be saved in the MP3 file using an appropriate Tag Editor on the PC/Mac.

Infotainment

“Infotainment” is a fusion of the two terms “Information” and “Entertainment”.

Your Infotainment System offers you both, information, e.g. through current traffic announcements via TP and TMC or news via the station selection with PTY as well as entertainment in the form of radio and CD/ MP3 playback.

MP3

A method for compressing audio data developed by the German Fraunhofer Institute. The compression allows a reduction of the data quantities by about 10% of its original size without any audible loss in quality (with a bit rate of 128 kbit/s). If lower bit rates are used when encrypting the CD audio data on MP3 smaller files are possible, but this will result in quality losses.

RDS (Radio Data System)

Radio Data System offers the possibility of transmitting inaudible digital data alongside voice and music programmes via the FM signal.

The following section contains the most important information that is transmitted with the RDS signal:

PS, Programme Service Name
Display of programme name. Some stations display additional information, like the current music title, current news, etc.

AF, Alternative Frequency
An RDS programme is transmitted on several frequencies simultaneously. During the journey, the Infotainment System automatically searches for the best receivable frequency.

PTY, Programme Type
Many RDS stations transmit a PTY code that indicates the type of programme being broadcast (e.g. News). The PTY code enables selection of the station according to programme type.

REG, Regional programmes
Some RDS stations transmit different regional programmes over different frequencies at certain times. You can continue to listen to the set regional programme even when travelling through the reception area of the next regional programme.

TP, Traffic Programme
Traffic Programme. Traffic stations are VHF RDS stations which transmit traffic information.

A special ID is transmitted during a traffic announcement (the TA bit). When this ID is received, the Infotainment System switches to traffic announcement, even during CD/ MP3 playback or mute.

TMC, Traffic Message Channel
Some RDS stations transmit digital information about the current traffic situation in addition to traffic announcements.
The traffic information received can be recalled in the Info menu. Road obstructions on your route are evaluated for dynamic guidance.

RDS time signal
The vehicle clock can be synchronised to the time transmitted via RDS, see vehicle operating instructions.

EON, Enhanced Other Networks
With EON you will hear traffic reports, even if the set station does not transmit its own traffic information. When a traffic announcement is made, the unit switches to a traffic information station linked to EON.

SDVC

Speed-dependent volume control. To compensate for outside and road noises the volume of the Infotainment System can be adjusted in accordance with the speed of the vehicle.

Software update

A software update allows the Infotainment system to be equipped with new and improved functions.

You will see a corresponding message if a software update is available for your Infotainment System.

TA Volume

Traffic announcement volume

Index

A

Activating guidance ... 97
Alternative Frequency ... 125
Audio settings ... 114
Audio sources ... 76
  selecting using function buttons ... 77
  selecting using the Audio menu ... 77
Automatic search ... 79, 80
  by programme type ... 82
  Manual tuning ... 81
Automatic switch off ... 72
Autostore ... 83, 124

B

Balance ... 91
Bass ... 90
Brief overview ... 70

C

CD text ... 88, 124
CD/MP3 playback ... 87
  CD Extras ... 89
  Direct track selection ... 88
  Fast search forwards/backwards ... 88
  Random CD ... 89
  Random play ... 89
  Repeat Track ... 89
  Scan CD ... 89
  Selecting MP3 albums ... 90
  Selecting next or previous track ... 88
  Show title ... 89
CD/MP3 player ... 87
  Notes on audio/MP3 CDs ... 87
Click dial ... 72
Combined map/arrow display ... 105
Control elements ... 70
Cursor ... 75

D

Deleting characters ... 94
Destination input ... 94
  Corner ... 97
  Country ... 95
  House number ... 96
  Postal code ... 97
  Street ... 96
  Town ... 96
Destination mem. ... 99
Detailed arrows ... 104
Digital Sound Processor ... 68, 124
Display ... 71
Displaying special destinations ... 105
Displaying the map ... 107
Displays ... 69
Dynamic guidance ... 106

E

Entering destinations via the map ... 108
Entering letters ... 94
EON ... 87, 125

F

Fader ... 91
Feature pages ... 74
Function buttons ... 76

G

General information ... 68, 121
  GPS reception ... 121
  Handling CDs ... 121
  Operating instructions ... 68
  Power supply interruption ... 121
  Purchasing navigation CDs ... 121
  Road safety ... 69
  Unit cooling ... 121
  VHF reception ... 121
GPS (Global Positioning System) ... 124
Guidance ... 101

I

ID3 tag ... 88, 124
Info menu ... 110
  Audio parameters ... 110
  Navigation parameters ... 110
Infotainment ... 124

L

Lists ... 76

M

Main display ... 73
Maintenance and Care ... 121
Map display ... 105
Map scale ... 105
Menu concept ... 74
Menu displays ... 69
Menu levels ... 74
Menu operation ... 75
Menus ... 75
Messages on the map ... 112
MP3 ... 87, 125
Mute function ... 72

N

Navigation ... 92
Activating guidance ... 97
Activating the navigation system ... 93
Changing destinations in the address book ... 101
Deleting destinations from the address book ... 101
Deleting home address ... 100
Destination input ... 94
Destination mem ... 99
Entering POIs ... 98
Functioning ... 92
Global Positioning System ... 92
Input new destination ... 95
Inserting/removing navigation CDs ... 93
Lists ... 95
Route list ... 111
Selecting destinations from the address book ... 100
Setting route class ... 116
Speech output settings ... 109, 113
Storing and changing a home address ... 100
Typewriter ... 94
Voice output ... 92

O

Operation ... 72

P

Planning detours ... 106
Pop-up menus ... 76
Position map ... 107
Programme Service Name ... 125
PTY - programme type ... 125

R

Radio ... 79
Automatic search ... 80
Autostore ... 83
Selecting waveband ... 79
Station list ... 80
Station memory ... 81
Radio mode ... 79
RDS (Radio Data System) ... 84, 125
Switching off ... 85
Switching on ... 84
Recalling main functions ... 76
Regional programmes ... 85, 125
Rocker switch ... 80

S

Scale ... 102
SDVC ... 115, 125
Selection pages ... 74
Setting display type ... 103
Setting language ... 113
Settings ... 113
Audio settings ... 114
Delete lists ... 118
Extra ... 118
Ignition lock logic ... 114
Map options ... 117
Navigation settings ... 116
RDS (Radio Data System) ... 114
Route class ... 116
System settings ... 113
TMC ... 117
Volumes ... 115
Settings pages ... 74
Software update ... 125
Sound ... 91
Sound settings ... 90
Sound style ... 91
Start-up volume ... 116
Station list ... 80
Station memory ... 81
Manually storing stations ... 81
Recall stations ... 81
Storing stations using the Radio menu ... 81
Steering wheel remote control ... 70, 77
Steering wheel 1 ... 77
Steering wheel 2 ... 78
Switching on and off ... 72
with the ignition key ... 72
System settings ... 113

T

TA Volume ... 125
TMC ... 125
TMC messages ... 112
TP ... 86, 125
Traffic programme ... 86
Deactivating traffic announcements ... 86
Only listening to traffic announcements ... 86
Station list ... 87
Switching off TP ... 86
Switching on TP ... 86
Treble ... 90
Troubleshooting ... 119
Twin tuner ... 68, 124

V

Volume
of traffic announcements 86
setting 72

Display menus

Symbols

..... 71
..... 71
..... 71
..... 71
..... 71
..... 103
..... 71
..... 71
..... 103
..... 103
..... 80
..... 80
..... 94
..... 73
..... 73
..... 73
[ ] 71, 86

A

Addressbook 99
All 118
All Info types 117
AM 71, 77, 79
AM AS 79
AM level 84
Arrival time 118
Arrow 103
Arrow 102
AS 71
AS level 83
Autostore 83

B

Balance 90
Bass 90
Browse 108

C

Calculate 106
CD 77
CD Error 120
CD in 71, 87
Centred 117
Continue 114
Corner 97
Country 95
Cur. Pos. 118

D

Delete 99, 101, 118
Delete lists 100, 101, 118
Destin. input 95, 99, 102
Destinat. 118
Destination map 107
Destination mem. 102
Detailed arrows 118
Detour 103, 106
Driving time 118
Dynamic guidance 117

E

Edit 99, 100, 101
External In 115
Extras 79, 80, 89

F

Fader 90
Fastest 116
Filtering 118
FM 71, 77, 79
FM AS 79
FM Level 84

H

Head up 117
Home 99

I

Ign. logic 114
In other towns 98
Info type 117

L

Language 113
Last destinat. 99
Leaf 108
Leaf / Browse 107
List 98

M

MAIN 75
Manual 80
Map 103, 105, 107
Map / Pictogram 103, 105
Map / Pictogram 102
Map 102
Menu 95, 99, 102, 107
Motorway 116
MP3 ..... 71, 87
Music 115

N

Nationwide 98
NAVI 111
Navi Announc. 115
No. 96
Normal 89
North up 117

P

POIs 98
Position map 107
PTY selection 82
PTY station 83

R

RDS 84
REG 71, 85
Repeat 115
Repeat 103
Return 75
Route 118

S

Saving 97, 100, 101, 108
Scale 105, 107
Scale 102
SDVC 115
Search available stations 81
Secondary roads 116
Set destin. point 107, 108
Settings 113
Shortest 116
Show POIs 117
Sound 77, 90, 91
Start Navi 97, 108
Start-up volume 115
Station 80, 81
Station list 80
Stop navi 102
Store 80
Street 96

T

TA Volume 115
Test Navi announcement 115
TMC 71, 107, 112, 118
Toll free 117
Town 96
TP 71, 86
Track 88
Traffic stations 87
Treble 90

U

User 91

V

Vicinity current position 98
Vicinity Destination 98
View 107

Opel. Fresh thinking - better cars.

UCE

Copyright by ADAM OPEL AG, Rüsselsheim, Germany.

Reproduction or translation, in whole or in part, is not permitted without prior written consent from Adam Opel AG. All rights as understood under the copyright laws are explicitly reserved by Adam Opel AG. All information, illustrations and specifications contained in this Owner's Manual are based on the latest product information available at the first time of publication. The right is reserved to make changes at any time without notice.

Edition: January 2004, ADAM OPEL AG, Rüsselsheim. A2C53065893

Printed on chlorine-free bleached paper.

KTA-2587-D/GB 13 111 160 Art.-Nr. 09 952 84 01/2004